#### Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Observasi SD



#### UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIT PELAKSANA PROSES BELAJAR MENGAJAR KAMPUS DENPASAR

Alamat: Jalan Raya Sesetan No. 196 Denpasar Fax & Telp. (0361)720964

Nomor: 0507/427/UN.48.10.6/KM/2022

Lamp : -

Hal : Permohonan Ijin Observasi dan Pengumpulan Data untuk Skripsi

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan dibantu difasilitasi untuk melakukan observasi dan mencari data/informasi yang diperlukan guna penyelesaian tugas-tugas mata kuliah teori, praktek, dan tugas akhir/skripsi. Adapun identitas mahasiswa tersebut sebagai berikut.

Nama : Ni Ketut Suciati NIM : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Semester: VII

Demikianlah atas perhatian dan bantuannya, saya ucapkan terima kasih.

Denpasar, 1 Agustus 2022 Ketua,

Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd. NIP 19560520 198303 1002

#### Lampiran 2 Surat Keterangan Uji Instrumen Tes Kopeteni Pengetahuan IPAS



# KEMENTRIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIT PELAKSANA PROSES BELAJAR MENGAJAR KAMPUS DENPASAR

Alamat: Jalan Raya Sesetan No. 196 Denpasar Fax & Telp. (0361)720964

#### SURAT KETERANGAN VALIDASI TES KETERAMPILAN MENULIS NARASI

Yang bertandatangan di bawah ini.

Nama

: Drs. IWayan Sujana, S.Pd.,M.Pd.

NIP

: 195912311984031010

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini.

Nama

: Ni Ketut Suciati

NIM

: 1911031193

Prodi

: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan

: Pendidikan Dasar

Semester

: VIII (Delapan)

Telah melakukan uji validitas isi instrumen pada 18 April 2023. Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 27 April 2023

Pakar I,

Drs. IWayan Sujana, S.Pd.,M.Pd. NIP 195912311984031010

#### Lampiran 3 Surat Keterangan Uji Instrumen di SD N 2 Amerta Bhuana



#### PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KORWIL DIKPORA KECAMATAN SELAT SATUAN PENDIDIKAN SD NEGERI 2 AMERTA BHUANA



ALAMAT: Dusun Tegeh, Desa Amerta Bhuana, Selat Karangasem. Kode Pos: 80862

#### SURAT KETERANGAN

Nomor: 421.2/560/SDN2AB/IV/2023

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten

#### Karangasem:

Nama

: I Made Sukerti, S.Pd

Nip.

: 19651231 199007 1 0181

Pangkat/Gol

: Pembina, IV/a

Jabatan

: Kepala Sekolah

Unit Kerja

: SD N egeri 2 Amerta Bhuana

Menerangkan kepada yang tersebut di bawah ini telah melaksanakan uji instrument di kelas V di SD Negeri 2 Amerta Bhuana Gugus 2.

Nama

: Ni Ketut Suciati

Nim

: 1911031193

Prodi

: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul

: Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media

Lingkungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS

Kelas IV Gugus II Tahun Ajaran 2022/2023

Demikian disampaikan agar surat keterangan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegeh, 28 April 2023

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Amerta Bhuana

I Made Sukerti, S.Pd

NIP. 19651231 199007 1 018

#### Lampiran 4 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 1 Amerta Bhuana



ບົຣິກິສູງສາກງບານສົງສາການົບໃ PEMERINTAH KAHUPATEN KARANGASEM ສິນລົງບົຣິທີສາສົງສົບບູນເບານສົງພາກນາງການ DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAAN DAN OLAHRAGA ພາງພຣັງຮູ້ທີ່ສາສຸວິງສາກບູນເປີ SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR ສິນລິງປະເທດປະຊຸມ



NEGERI I AMERTA BHUANA ဟလဗောါ့ကလန္ဂရိဟက္ပုံကာဗွာင်စီးစမ္မရွိအေျန်းမာမပြဲမေရပစာျပီးတကြောင်းမြို့ပျံချပျံချင္သာ Alamat: Jin. Gunung Agung, Br.Dinas Munitg, Amerta Bhuana, Selat, Karangasem.80862 emailisatnegeril absügmail.com

#### SURAT KETERANGAN Nomor: 19 / SDNI AB / 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Satdik Sekolah Dasar Negeri 1 Amerta Bhuana :

: A.A. Indiana Sutaningsih, S. Ag. M. Si

NIP : 19830210 200604 2 014 Jabatan : Guru Madya / Kepala Sekolah

Pangkat /Gol : Pembina Tk. I, IV/b

Unit Kerja : SD Negeri 1 Amerta Bhuana

#### Menerangkan:

Nama

Nama : Ni Ketut Suciati NIM : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Memang benar Mahasiswa tersebut diatas telah melakukan penelitian di sekolah kami dan melakukan kegiatan dengan baik.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagai mana perlunya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Ameria Bhuana, 4 Mei 2023

Kepala Satdi SD N I Amerta Bhuana SATUAN PENDID

A.A. Indiana Sutaning ih, S. Ag. M.Si

NIP. 19830210 200604 2 014

# Lampiran 5 Surat Keterangan melaksanakan penelitian (Melaksanakan Pre Tes, Perlakuan dan Post Tes) di SD N 2 Amerta Bhuana



#### PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KORWIL DIKPORA KECAMATAN SELAT SATUAN PENDIDIKAN SD NEGERI 2 AMERTA BHUANA



ALAMAT : Dusun Tegeh, Desa Amerta Bhuana, Selat Karangasem. Kode Pos: 80862

#### SURAT KETERANGAN

Nomor: 421.2/560/SDN2AB/IV/2023

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten

Karangasem:

Nama

: I Made Sukerti, S.Pd

Nip.

: 19651231 199007 1 0181

Pangkat/Gol

: Pembina, IV/a

Jabatan

: Kepala Sekolah

Unit Kerja

: SD N egeri 2 Amerta Bhuana

Memberikan keterangan kepada yang tersebut di bawah ini melaksanakan penelitian di SD Negeri 2 Amerta Bhuana Gugus 2.

Nama

: Ni Ketut Suciati

Nim

: 1911031193

Prodi

: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul

: Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media

Lingkungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS

Kelas IV Gugus II Tahun Ajaran 2022/2023

Demikian disampaikan agar surat keterangan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegeh, 15 Mei 2023

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Amerta Bhuana

I Made Sukerti, S.Pd

NIP\_19651231 199007 1 018

# Lampiran 6 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 3 Amerta Bhuana



ပိတ်ကို ရွားဆလူ ပဂျအရွာကက်ပ် ခါ PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM ယ်အသိုပ်ဆိုက်အဆိုအ်ပ်ခဲ့ဟာအို ဟဂုဏ္ဏာလုဘာအ DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA အိသ္တာအဆိုလုပ်၏



KECAMATÁN SELAT သဏ္ခမဆိုပြဲဆိုက်အဆိုပြဲဂုအားလုံးမည်ဆိုက်ကို ကျွဲဆစ်မဟုမဆ SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR NEGERI 3 AMERTA BHUANA ဟာလဝ၏ကေလချိတ္ခနဲ့ကျသည် (ကက္ခန်မ်ာဆန္တကျွဆိုယ်(သစ်မဟုမဆ) အာဏမြောတကာမိမါ Alamat : Jin.Gunung Lempuyang, Br. Dinas Abiantiing, Amerta Bhuana, Selat, Karangase

#### SURAT KETERANGAN Nomor: 422/43/SDN3AB/V/2023

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 3 Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem :

Nama : Eka Kresnawathy, S.Pd.SD.

NIP : 19801230 200501 2 011

Jabatan : Kepala Sekolah / Guru Muda

Pangkat/Gol. : Pembina / IV/a

Unit Kerja : SD Negeri 3 Amerta Bhuana

Menerangkan bahwa:

Nama : Ni Ketut Suciati

NIM : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Memang benar Mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di sekolah kami dengan Judul : Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media Lingkungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS Kelas IV Gugus 2 Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Amerta Bhuana, 8 Mei 2023

Ka.Sada SD Negeri 3 Amerta Bhuana

19801230 200501 2 011

#### Lampiran 7 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 1 Duda Utara



#### ပ်မ်ာရှိရှုအသူပ႑အ၏ အာကမ်ပါ PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM ကိုအသုံ ပ်ဆိုကိုအနေါ်အပ်မှုကာ၏ကနာကြွာလျှာက DINAS PENDIDIKANKEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA ทคิพ (กรัฐพูพพ)ใชท ไปพ ชพ)ในปลิพอัลม



#### SATUAN PENDIDIKAN SDN 1 DUDA UTARA

บทยงที่ ก็ทุกลสที่สโ เกลางาก มีกษที่ หมากษัยใบชงเลา Alamat : GerianaKangin, Duda Utara, Selat, Karangasem 80862 Email : san Idudautara agmail.com Website : http://www.sdnldudautara.blogspot.com

#### SURAT KETERANGAN

Nomor: 422 / 20 / SatdikSDN1DU / V / 2023

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 1 Duda Utara, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem:

Nama

: I Ketut Kondra, S.Pd.

NIP

: 19631231198404 1 003

Jabatan

: Kepala Sekolah / Guru Muda

Pangkat/Gol. : Pembina / IV/a

Unit Kerja

: SD Negeri 1 Duda Utara

Menerangkan bahwa:

Nama

: Ni Ketut Suciati

NIM

: 1911031193

Prodi

: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan

: Pendidikan Dasar

Memang benar Mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di sekolah kami dengan Judul : Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media Lingkungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS Kelas IV Gugus 2 Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Geriana Kangin, 8 Mei 2023

231198404 1 003

# Lampiran 8 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 2 Duda Utara



#### ပ်မ်ာရှူးရာသူဟုအခါ အာကယ်ပါ PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM အီအပါပ်စို့ဆိုအခါရှိခ်ပ်ပွဲဟာခါရာချီဘွာလျာက DINAS PENDIDIKANKEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA မဏ္ဏခါပ်စို့ဆိုအခါရှိနေပါ ှာက ခိုက်ကိုသျှားရှာတွဲအက



SATUAN PENDIDIKAN SD NEGERI 2 DUDA UTARA

TERAKREDITASI A (Unggul / 91), Nomor: 1346/BAN-SM/SK/2021
Laudi: <u>status telephotomic reput from</u>
Webnic: top: <u>Adata telephotomic reput from</u>
Contacting to the first program program from the first program

#### SURAT KETERANGAN

#### Nomor: 422 / 20 / SatdikSDN2DU / V / 2023

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 2 Duda Utara, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem :

Nama

: Dedi Wahyudi, S.Pd.SD.

NIP

: 19851010 200902 1 004

Jabatan

: Kepala Sekolah / Guru Muda

Pangkat/Gol. : Penata / III/c

Unit Kerja

: SD Negeri 2 Duda Utara

Menerangkan bahwa:

Nama

: Ni Ketut Suciati

NIM

: 1911031193

Prodi

: Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan

: Pendidikan Dasar

Memang benar Mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di sekolah kami dengan Judul: Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media Lingkungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS Kelas IV Gugus 2 Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tengah, 4 Mei 2023 SD Negeri 2 Duda Utara

19 20 200902 1 004

# Lampiran 9 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 3 Duda Utara



#### PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA KABUPATEN KARANGASEM SATUAN PENDIDIKAN SD NEGERI 3 DUDA UTARA

Alamat : Br. Perangasari Kaja, Desa Duda Utara, Selat, Karangasem

e-mail: sdn3dudautara@yahoo.com

#### SURAT KETERANGAN

Nomor: 423.2/165/SATDIK SDN3DU/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NI KETUT ARTINI, S.Pd Nip : 19631231 198507 2 022

Jabatan : Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 3 Duda Utara

Unit Kerja : SD Negeri 3 Duda Utara

Memberikan keterangan dengan sebenarnya kepada yang tersebut di bawah ini telah melaksanakan penelitian di SD Negeri 3 Duda Utara yaitu di GUGUS 2 Kecamatan Selat.

Nama : Ni Ketut Suciati Nim : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar

Judul : PENGARUH METODE OUTING CLSS LEARNING BERBANTUAN MEDIA LINGKUNGAN HIDUP TERHADAP KOPETENSI PENGETAHUAN IPAS KELAS IV GUGUS 2 Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian Surat Keterangan ini disampaikan kepada yang bersangkutan agar dapat dipergunakan semestinya.

Nip. 19631231 198507 2 022

Perangsari Kaja, 04 Mei 2023 Kepala Sajaan Pendidikan 80 Negeri S Doda Utara

#### Lampiran 10 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 4 Duda Utara



#### PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA SATUAN PENDIDIKAN

#### SEKOLAH DASAR NEGERI 4 DUDA UTARA

Alamat : Banjar Dinas Geriana kauh, Desa Duda Utara, Kecamatan Selat Kabupaten Karangasem

#### SURAT KETERANGAN

Nomor: 045.2 /45 /SDN4 DU/2023

Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 4 Duda Utara, Kecamatan Sekat, Kabupaten Karangasem

Nama : I Gusti Ayu Putri Wiadnyani, S.Pd

NIP : 19730810 199803 2 007 Pangkat/Gol. : Pembina Tingkat 1, IV/b Jabatan : Kepala Sekolah Unit kerja : SD Negeri 4 Duda Utara

Memberikan keterangan kepada yang tersebut di bawah ini melaksanakan penelitian di SD Negeri 4 Duda Utara Gugus 2.

Nama : Ni Ketut Suciati

Nim : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan : Pendidikan Dasar Judul

:Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media Lingkungan

Hidup Terhadap Kopetensi Pengetahuan IPAS Kelas IV Gugus II Tahun

Ajaran 2022/2023

Demikian disampaikan agar surat keterangan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Geriana Kauh, 04 Mei 2023 Kepala Satdik SD Negeri 4 Duda Utara

I Gusti Ayu Putri Wiadnyani, S.Pd.

NIP.19730810 199803 2 007.

# Lampiran 11Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes dan Post Tes) di SD N 1 Selat



#### ပ်ခံကိုရွာအသုပ္ချဖစ္တာကယ်ပါ PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM အိမ္မာပါပို့ရို့အိမ္မာရါအပ်ချလာ၏အမြဲသျားက

DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA ມອງເຄລີຊີພິສາຊີວິໆສາເບເພນ SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR

> က်ကြင်းမှာ NEGERI I SELAT



#### SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor: 045.1/43/Satdik SDN1Slt/V/2023

Berdasarkan Surat dari Universitas Pendidikan Ganesha Nomor: 115/427/UN.48.10.6/KM/2023 Tanggal 26 April 2023 Tentang Permohonan Ijin Melaksanakan Penelitian Untuk Tugas Akhir /Skripsi, Maka yang bertanda tangan dibawah ini

Nama

: Ni Nengah Arniti, S.Pd.M.Pd.H

NIP

: 19660426 198804 2 002

Pangkat/Golongan

: Pembina Utama Muda, IV/c

Jabatan

: Kepala Sekolah

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya

Nama

: NI KETUT SUCIATI

NIM

: 1911031193

Prodi/Jurusan

; PGSD / Pendidikan Dasar

Judul Penelitian

: Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media

Lingkungan Hidup Terhadap Kopetensi Pengetahuan IPAS

Kelas IV Gugus II Tanun Ajaran 2022/2023

Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian pada siswa kelas IV SD Negeri 1 Selat Kec. Selat Kabupaten Karangasem, guna menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi

Demikian Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian ini kami buat untuk dipergunakan dimana perlu

Selat, 15 Mei 2023

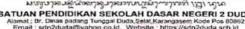
Kepala Sekolah Dasar Negeri 1 Selat

Ni Nengah Arniti, S.Pd.M.Pd.H NIP.19660426 198804 2 002

#### Lampiran 12 Surat Keterangan melaksanaan penelitian (Melaksanakan Pre Tes) di SD N 2 Duda



# ງບາງຍາກິສູງສະເພງບາງທະສູກກາງມະນີ PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM น้ำหมาผู้นำหารฐาบชุดหลาสทางเทา DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA มารถบาคมผู้นำหลารลูปาหมากบานทำ การทำ (เกิง นางเก SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR NEGERI 2 DUDA การการทำ Dinas andan Tunnal Duda Selat Karangasem Kode Pos 80862



SURAT KETERANGAN Nomor: 422/60/SatdikSDN2Duda/V/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 2 Duda :

: I Wayan Tampa, S.Pd Nama NIP : 19641231 198606 1 049

: Pembina, IV/a Pangkat/ Golongan

Jabatan : Kepala Satuan Pendidikan SD Negeri 2 Duda

Menerangkan bahwa:

Nama : Ni Ketut Suciati NIM : 1911031193

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

: Pendidikan Dasar Jurusan

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di sekolah kami dengan judul: Pengaruh Metode Outing Class Learning Berbantuan Media Lingungan Hidup Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPAS Kelas IV Gugus 2 Tahun Pelajaran 2022/2023.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat diperguanakan sebagaimana mestinya.

> Duda, 4 Mei 2023 Kepala Satuan Pendidikan

SD Negeri 2 Duda

19641231

98606 1 049

# Lampiran 13 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen

| No. | Nama Siswa                          |
|-----|-------------------------------------|
| 1.  | I Kadek Dwi Andika                  |
| 2.  | I Kadek Putra Weda Karna            |
| 3.  | I Ketut Guntur Ariawan              |
| 4.  | I Komang Dita Ariana                |
| 5.  | I Komang Putra Yasa                 |
| 6.  | I Kt Adi Saputra                    |
| 7.  | I Made Ditya Widi Saputra           |
| 8.  | I Made Edi Juniantara               |
| 9.  | I Made Susila                       |
| 10. | I Putu Eka Selamet Cahyadi          |
| 11. | I Wayan Dika Mahendra Putra         |
| 12. | Ni Kadek Amelia Septiani            |
| 13. | Ni Kadek Lastri                     |
| 14. | Ni Kd Artiani                       |
| 15. | Ni Komang Septianingsih             |
| 16. | Ni Komang Tantri                    |
|     | Ni Luh Padma Yanti Putri Selamet    |
| 18. | Ni <mark>L</mark> uh Vivi Oktaviani |
| 19. | Ni P <mark>t</mark> Winda Deviyanti |
| 20. | Ni P <mark>ut</mark> u Listya Dewi  |
| 21. | Ni P <mark>ut</mark> u Sintiya      |
| 22. | Putu Eka Wiguna                     |

# Lampiran 14 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol

| No. | Nama Siswa   |
|-----|--|
| 1.  | I Gusti Lanang Adi Putra                                 |
| 2.  | I Komang Adi Yuda Separsa                                |
| 3.  | Ni Komang Aprilia Yunita                                 |
| 4.  | Putu Carissa Saskia Maharani                             |
| 5.  | Ni Kadek Darma Giri Putri                                |
| 6.  | I Made Dwi Putra Arsana                                  |
| 7.  | I Putu Eka Aditya Pratama                                |
| 8.  | I Gusti Ayu Agung Gantariyani Santika                    |
| 9.  | I Gusti Agung Jivananda Paramaarta                       |
| 10. | Ni Kadek Juniantari                                      |
| 11. | I Gusti Ayu Agung Kurnia Pratiwi                         |
| 12. | Ni Komang Mita Ardani Angelita Putri                     |
| 13. | I Gusti Ngurah Mu <mark>s</mark> tika Putra              |
| 14. | Gde Novan Satria Gautama                                 |
|     | I Made Ossa Sikhara Gunung Agung                         |
| 16. | I Made Parwata   |
| 17. | Putu Pebrika Arta Anatasya                               |
| 18. | I Gusti Agung Pramesta Aditya                            |
| 19. | Ni P <mark>u</mark> tu Raisya Raka Is <mark>war</mark> i |
| 20. | I Komang Gede Sudirga                                    |
| 21. | I Komang Wiguna Adi Putra                                |
| 22. | I Gede Yoga Karunia Permana                              |
| 23. | Ni Komang Shinta Pradnya Dewi                            |
| 24. | Gede Krisna Jayantara Putra                              |

#### Lampiran 15 Kisi-kisi Instrumen Kopetensi Pengetahuan IPAS sebelum Uji Coba

#### KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN KOPETENSI PENGETAHUAN IPAS

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar

Muatan Materi : IPAS
Tahun Ajaran : 2022/2023
Kelas / Semester : IV / II (Genap)

Kurikulum : Merdeka Level Kognitif : C4 – C6

Bab : 7 (Bagaimana Mendapatkan Semua Keperluan Kita?)

Jumlah Soal : 30

Bentuk Soal : Pilihan Ganda

| Capaiyan Pembelajaran<br>(CP)                  | Tujuan Pemblajaran<br>(TP)               | Tingkat Ko <mark>p</mark> etensi<br>Pengetahu <mark>a</mark> n IPAS  | Nomor Soal   | Jumlah<br>Soal |
|--|--|--|--------------|----------------|
| Peserta didik mampu menbedakan antara          | 1. Peserta ddik dapat menganalisis       | C4 (Menganalisis)  | 1,2,3, 4, 5, | 10             |
| kebutuhan dan keinginan mengenai nilai         | keb <mark>utuhan – kebutuhan yang</mark> |  | 6, 7, 8, 9,  |                |
| mata uang,dan mendemonstrasik <mark>a</mark> n | diberlukan dalam hiup dengan             |  | 10,          |                |
| bagaimana uwang digunakan unt <mark>u</mark> k | benar                                    |  |              |                |
| mendapatkan nilai manfaat/memenuhi             | 2. Peserta didik dapat menganalisis      | C4 (Menganalisis)  | 11, 12, 13,  | 12             |
| kebutuhan hidup sehari-hari.                   | barang dan jasa sebagai alat             |  | 14, 15, 16,  |                |
|  | dalam memenuhi kebutuhan                 |  | 17, 18, 19,  |                |
|  | hidup dengan benar                       | TO SERVICE STATE OF THE SERVIC | 20, 21, 22,  |                |
|  | 3. Peserta didik dapat menganalisis      | C4 (Menganalisis )   | 23, 24, 25,  | 8              |
|  | kegiatan ekonomi dan kegiatan            |  | 26, 27, 28,  |                |
|  |  |  | 29, 30       |                |

| Jumlah Soal                  |  | 30 |
|------------------------------|--|----|
| jual beli sebagai salah satu |  |    |



#### Lampiran 16 Instrumen Kopetensi Pengetahuan IPAS sebelum Uji Coba

#### LEMBARAN SOAL

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Bab : 7 (Bagaimana Mendapatkan Semua Keperluan Kita?)

Hari/Tanggal :

Waktu : 60 menit

#### Petunjuk mengerjakan soal.

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.

- 2. Tulislah nama, nomor absen, dan kelas pada lembar jawaban.
- 3. Kerjakan soal dengan sebaik-baiknya. Mulailah dengan mengerjakan soal yang dirasa mudah terlebih dahulu, kemudian dilanjutkan mengerjakan soal yang dirasa sulit.
- 4. Periksa kembali jawaban sebelum lembar soal dan jawaban dikumpulkan.

#### SELAMAT BEKERJA

#### A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dengan mengisi lembar jawaban!

- 1. Perhatikan pernyataan berikut ini!
  - 1. Kebutuhan jasmani,
  - 2. Kebutuhan rohani,
  - 3. Kebutuhan individu
  - 4. Kebutuhan kelompok

Jenis kebutuhan yang diklasifikasikan berdasarkan subjek ditunjukkan oleh nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 3 dan 4
- d. 1 dan 4
- 2. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Makanan
  - 2. Pakaian
  - 3. Memiliki televise
  - 4. Memiliki Sepeda Motor
  - 5. Jalan-jalan ke luar negri
  - 6. Menginap di hotel mewah

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk kebutuhan sekunder ditunjukan oleh nomor....

- a. 1dan 3
- b. 2 dan 6
- c. 4 dan 5
- d. 3 dan 4
- **3.** Di bawah ini terdapat beberapa kebutuhan manusia berdasarkan sifatnya:
  - 1) Olahraga
  - 2) Ritual keagamaan
  - 3) Rekreasi

- 4) Istirahat
- 5) Minum
- 6) Kumpul bersama teman

Yang termasuk kedalam kebutuhan manusia yang bersifat rohani adalah....

- a. 1, 2, 3,
- b. 1, 4, 6,
- c. 2, 3, 6,
- d. 2, 4, 5,
- **4.** Perhatikan pernyataan berikut ini!
  - 1. Membuka usaha
  - 2. Membangun Jembatan
  - 3. Berinvestasi
  - 4. Menabung

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk kebutuhan individu ditunjukan oleh nomor....

- a. 1, 2, 3
- b. 2, 3, 4
- c. 1, 3, 4
- d. 1, 2, 4

#### 5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas, kebutuhan jasmani ditunjukan oleh gambar nomor....

- a. 1, 2, 3
- b. 2, 3, 4
- c. 1.3.4
- d. 1, 2, 4
- **6.** Pergatikan kebutuhan berikut ini!
  - 1. Oksigen bagi penderita asma
  - 2. Kebutuhan pokok bagi korban bencana alam
  - 3. Asuransi Jiwa
  - 4. Investadi di sebuah usaha

Yang termasuk kebutuhan mendesak dan kebutuhan sekarang ditunjukan oleh nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 3 dan 4
- d. 2 dab 4

7. Perhatikan gambar berikut!



Kebutuhan berdasarkan subjek yang dapat diklasifikasikan sebagai kebutuhan individu ditunjukan pada gambar nomor....

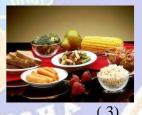
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. Semua benar
- **8.** Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Kebutuhan sosial
  - 2. Kebutuhan psikologis
  - 3. Kebutuhan Individu
  - 4. Kebutuhan Jasmani
  - 5. Kebutuhan tersier

Kebutuhab manusia yang diklasifikasikan berdasarkan sosial budaya ditunjukan pada nomor....

- a. 2 dan 4
- b. 1 dan 2
- c. 1 dan 3
- d. 2dan 5
- 9. Perhatikan gambar berikut ini!









Berdasarkan gambar di atas, kebutuhan yang termasuk dalam kebutuhan primer ditunjukan oleh gambar nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 4
- 10. Perhatikan Pernyataan berikut ini!
  - 1. Berdasarkan sifat.
  - 2. Berdasarkan tujuan penggunaannya
  - 3. Berdasarkan subjek.
  - 4. Berdasarkan wujudnya.
  - 5. Berdasarkan waktu.

Berdasarkan pernyataan di atas. yang termasuk dalam klasifikasi jenis kebutuhan ditunjukan oleh nomor ....

a. 1, 2, 3,

- b. 1, 3, 5
- c. 2, 4, 5
- d. 3, 4, 5

#### 11. Perhatikan jenis barang berikut!

- 1. Barang Ekonomis
- 2. Barang Branag Konsimsi
- 3. Barang mentah
- 4. Barang bebas
- 5. Barang setengah jadi
- 6. Barang Produksi
- 7. Barang siap pakai

Berdasarkan pernyataan tersebut, jenis barang berdasarkan cara pengerjaanya ditunjukan oleh nomor....

- a. 1, 3, dan 5
- b. 2, 4, dan 7
- c. 3, 5 dan 7
- d. 1, 3 dan 6

#### 12. Perhatikan ganbar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas, alat pemuas kebutuhan berupa barang ditunjukan oleh gambar nomor....

- a. 2, 3
- b. 3.4
- c. 1, 3
- d. 2, 4

#### 13. Perhatikan contoh gambar berikut:



Gambar yang menunjukkan jenis barang siap pakai ditunjukan pada nomor....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

#### 14. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) Barang ekonomis.
- 2) Barang komisi.
- 3) Barang substitusi.
- 4) Barang bebas.

- 5) Barang komplementer.
- 6) Barang setengah jadi.

Yang termasuk jenis barang berdasarkan sifatnya ditunjukan oleh nomor....

- a. 1 dan 2.
- b. 2 dan 3.
- c. 1 dan 6.
- d. 1 dan 4.

#### **15.** Perhatikan pernyataan berikut:

- 1. Barang dengan jumlah yang terbatas atau dapat dikategorikan sebagai barang langka.
- 2. Barang dengan jumlah yang tidak terbatas
- 3. Jebis barang yang diklasifikasikan berdasarkan sifatnya.
- 4. Barang yang dilkasifikasikan berdasarkan wujudnya.
- 5. Barang yang sudah di olah namun belun dapat dikonsumsi atau dimanfaatkan.

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk dalam pengertian barang ekonimis ditunjukan pada nomor....

- a. 1 dan 4
- b. 2 dan 4
- c. 1 dan 3
- d. 2 dan 5

#### 16. Perhatikan Pernyataan berikut ini!

- 1. Berdasarkan sifat.
- 2. Berdasarkan tujuan penggunaannya
- 3. Berdasarkan subjek.
- 4. Berdasarkan wujudnya.
- 5. Berdasarkan waktu.

Berdasarkan pernyataan di atas. yang termasuk dalam klasifikasi jenis barang ditunjukan oleh nomor ....

- a. 1, 2, 4,
- b. 1, 3, 5
- c. 2, 4, 5
- d. 3, 4, 5

### **17.** Perhatikan jenis barang berikut!

- 1. Barang konsi<mark>msi</mark>
- 2. Barang ekonomis
- 3. Barang produksi
- 4. Barang Mentah
- 5. Barang Setengah Jadi

Berdasarkan pernyataan tersebut, jenis barang yang diklasifikasikan berdasarkan tujuan penggunaannya ditunjukan pada nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 3 dan 4
- d. 5 dan 5

#### 18. Perhatikan pernyataan beriku!

- 1. Barang substitusi
- 2. Barag ekonimis

- 3. Barang abstrak
- 4. Barang Komplementer
- 5. Barang kongkrit

Berdasarkan pernyataan di atas, jenis barang berdasarkan wujudnya ditunjukan pada nomor....

- a. 2, 5
- b. 2, 4
- c. 1, 3
- d. 3, 5

#### 19. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1. Barang benda berwujud, dan jasa tidak berwujud.
- 2. Barang memiliki nilai guna dan jasa memiliki nilai manfaat.
- 3. Barang bisa diidentifikasi dan jasa dapat direncanakan.
- 4. Barang memiliki nilai guna dan jasa tidak dapat diraba.
- 5. Barang tidak berwujud dan jasa benda berwujud.

Berdasarkan penyataan di atas, perbedaan barang dan jasa yang paling tepat ditunjukkan pada nomor....

- a. 2 dan 5
- b. 1 dan 4
- c. 3 dan 5.
- d. 1 dan 3

#### 20. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) Barang ekonomis.
- 2) Barang komisi.
- 3) Barang mentah.
- 4) Barang bebas.
- 5) Barang siap pakai.
- 6) Barang setengah jadi.

Yang termasuk jenis barang berdasarkan cara pengerjaanya ditunjukan pada nomor....

- a. 1, 2, dan 5.
- b. 3, 5 dan 6.
- c. 1. 3 dan 6.
- d. 1, 2 dan 4.

#### 21. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1. Barang substitusi
- 2. Barag ekonimis
- 3. Barang abstrak
- 4. Barang Komplementer
- 5. Barang konsimsi

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk jenis barang berdasarkan cara penggunaanya ditunjukkan pada nomor....

- a. 2, 3
- b. 1, 4
- c. 3, 5
- d. 1.4

#### 22. Perhatikan pernyataan berikut!

1. Jasa perawatan pribadi.

- 2. Jasa komlementer.
- 3. Jasa Perumahan
- 4. Jasa Komunikasi

Berdasarkan pernyataan di atas, jenis jasa untuk memenuhi kebutuhan ditunjukan pada nomor....

- a. 2, 3, 4
- b. 1, 3, 4
- c. 1, 2, 3
- d. 1, 2, 4

#### 23. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1. Produksi
- 2. Konsumsi
- 3. Diskriminasi
- 4. Distribusi

Berdasarkan pernyataandi atas, yang termasuk dalam proses kegiatan ekonomi ditunjukan pada nomor....

- a. 1, 2, 4
- b. 2, 3, 4
- c. 1, 3, 4
- d. Semua benar

#### **24.** Perhatikan pernyataan berikut!

- 1. Membuat kue kering untuk di jual ke pasar.
- 2. Nelayan mengirimkan hasil tangkapannya kepada pedagang di pasar ikan.
- 3. Pengiriman beras dari Perum Bulog.
- 4. Pengerajin kayu membuat lemari
- 5. Membuat kerajinan berbahan rotan.
- 6. Impor baju dari brand ternama asal Eropa

Perdasarkan pernyataan di atas, kegiatan yang termasuk kedalam proses produksi ditunjukan oleh nomor....

- a. 1, 4, 5
- b. 1, 3, 5
- c. 2, 3, 6
- d. 3, 4, 5

#### 25. Perhatika jenis-jenis usaha berikut!

- 1) Usaha makanan
- 2) Usaha tukang cukur
- 3) Usaha tukang rias
- 4) Usaha pelayanan masyarakat
- 5) Usaha pengerajin kayu

Dari pernyataan tersebut, udaha yang menghasilkan barang atau produksi ditunjukan pada nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 1 dan 5
- d. 3 dan 5

#### **26.** Perhatikan pernyataan berikut!

1. Cek

- 2. Giro
- 3. Uang
- 4. Kartu Kredit

Berdasarkan pernyataan tersebut, yang termasuk kedalam pembayaran nontunai ditunjukan pada nomor....

- a. 1, 2, 3
- b. 1, 2, 4
- c. 2, 3, 4
- d. 1, 3, 4

#### 27. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) Membantu pedagang menambah keuntungan.
- 2) Membantu kemudahan pada konsumen untuk memenuhi kebutuhan
- 3) Menyalurkan barang
- 4) Menciptakan lapangan pekerjaan bagi warga sekitar.

Berdasarkan pernyataa di atas, yang merupakan fugsi produksi bagi masyarakat ditunjukan oleh nomor....

- a. 1, 2
- b. 2, 3
- c. 1, 4
- d. 2, 4

#### 28. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1. Membuat kue kering untuk di jual ke pasar.
- 2. Nelayan mengirimkan hasil tangkapannya kepada pedagang di pasar ikan.
- 3. Pengiriman beras dari Perum Bulog.
- 4. Pengerajin kayu membuat lemari
- 5. Membuat kerajinan berbahan rotan.
- 6. Impor baju dari brand ternama asal Eropa

Perdasarkan pernyataan di atas, kegiatan yang termasuk kedalam proses distribusi ditunjukan oleh nomor....

- a. 2, 4, 6
- b. 1, 3, 5
- c. 2, 3, 6
- d. 3, 4, 5

#### 29. Perhatikan Pernyataan berikut!

- 1. Adanya akad atau serah terima antara penjual dan pembeli.
- 2. Adanya penjual dan pembeli.
- 3. Terdapat barang atau objek yang akan diperjualbelikan.
- 4. Tersedia lahan yang luas sebagai tempat transaksi

Berdasarkan pernyataan tersebut, yang termasuk kedalam syarat jual beli ditunjukan pada nomor....

- a. 1, 3, 4
- b. 2, 3, 4
- c. 1, 2, 3
- d. 1, 2, 4

# **30.** Perhatikan bgambar berikut!



- a. 1, 2 b. 2, 3 c. 1, 3 d. 2,



# Lampiran 17 Uji Validitas Butir Tes Kopetensi Pengetahuan IPAS

|              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |                |                | Nom    | or Soal  |                |               |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |        |        | Jumlah  | Xt^  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------------|----------------|--------|----------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| No Responden | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11    | 12     | 13             | 14             | 15     | 16       | 17             | 18            | 19     | 20     | 21     | 22     | 23             | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | ر تستین | ' '  |
| 1            | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1     | 1      | 0              | 1              | 1      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 24      | 576  |
| 2            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1              | 1              | 1      | 1        | 1              | 1             | 1      | 1      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 29      | 841  |
| 3            | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1     | 1      | 1              | 1              | 1      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 1      | 0              | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 25      | 625  |
| 4            | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0     | 1      | 0              | 1              | 0      | <u>1</u> | 1              | 1             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 21      | 441  |
| 5            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1     | 1      | 0              | 1              | 0      | 1        | 0              | 1             | 1      | 1      | 1      | 1      | 1              | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 23      | 529  |
| 6            | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1              | 1              | 1      | 1        | 0              | 1             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 22      | 484  |
| 7            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1              | 1              | 1      | 1        | 0              | 1             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 25      | 625  |
| 8            | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 1              | 1              | 0      | 1        | 1              | 0             | 0      | 0      | 1      | 0      | 0              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 7       | 49   |
| 9            | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0     | 1      | - 1            | _1             | 1      | 1        | 0              | _ 1           | 1      | 1      | 1      | 1      | 0              | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 22      | 484  |
| 10           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 1              | 0              | 0      | 0        | 0              | 1             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 6       | 36   |
| 11           | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0     | 1      | 1              | 0              | 0      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 0      | 0              | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 10      | 100  |
| 12           | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1     | 1      | 1              | 1              | 1      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 20      | 400  |
| 13           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0     | 01/    | 1              | 1              | 1      | 1        | 0              | 1             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 25      | 625  |
| 14           | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 1              | 1              | 0      | 0        | 0              | 0             | 1      | 0      | 1      | 0      | 0              | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7       | 49   |
| 15           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 0              | 1              | 0      | 1        | 0              | 0             | 1      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5       | 25   |
| 16           | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1     | 1      | 1              | 1              | 0      | 1        | 1              | 1             | 1      | 0      | 1      | 1      | 0              | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 21      | 441  |
| 17           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 0              | 1              | 0      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 0      | 1      | 1              | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 10      | 100  |
| 18           | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0     | 0      | 1              | 0              | 1      | 0        | 1              | 1             | 0      | 0      | 0      | 1      | 1              | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 11      | 121  |
| 19           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0              | 1              | 0      | 1        | 0              | 0             | 1      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 6       | 36   |
| 20           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0     | 1      | 1              | 1              | 1      | 0        | 0              | 0             | 1      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6       | 36   |
| 21           | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0     | 1      | 0              | 1              | 0      | 0        | - 1            | 1             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 12      | 144  |
| 22           | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1     | - 1    | 1              | 1              | 1      | 0        | 0              | 1             | 1      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9       | 81   |
| 23           | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1     | 1      | 1              | 1              | 0      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 22      | 484  |
| 24           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0     | 1      | 0              | 1              | 1      | 1        | 0              | 1             | 1      | 0      | -1     | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 23      | 529  |
| 25           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0     | 0      | 1              | 1              | 0      | 0        | 0              | 0             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5       | 25   |
| 26           | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1              | 1              | 0      | 1        | 1              | 0             | 1      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 23      | 529  |
| 27           | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 1              | 1              | 0      | 0        | 0              | 0             | 0      | 0      | 1      | 0      | 0              | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 6       | 36   |
| 28           | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0              | 1              | 0      | 1        | 0              | 1             | 0      | 0      | 1      | 1      | 0              | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7       | 49   |
| 29           | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 1              | 0              | 0      | 0        | 0              | 0             | 0      | 0      | 0      | 1      | 0              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 5       | 25   |
| 30           | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0     | 0      | 1              | 0              | 0      | 1        | 1              | 0             | 0      | 0      | 1      | 1      | 1              | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 16      | 256  |
| Jumlah       | 20     | 12     | 9      | 10     | 16     | 12     | 16     | 14     | 5      | 18     | 7     | 22     | 21             | 25             | 12     | 21       | 14             | 14            | 21     | 3      | 20     | 19     | 14             | 17     | 17     | 22     | 6      | 7      | 19     | 20     | 453     | 8781 |
| р            | 0.667  | 0.400  | 0.300  | 0.333  | 0.533  | 0.400  | 0.533  | 0.467  | 0.167  | 0.600  | 0.233 | 0.733  | 0.700          | 0.833          | 0.400  | 0.700    | 0.467          | 0.467         | 0.700  | 0.100  | 0.667  | 0.633  | 0.467          | 0.567  | 0.567  | 0.733  | 0.200  | 0.233  | 0.633  | 0.667  | ш_      | Щ    |
| q            | 0.333  | 0.600  | 0.700  | 0.667  | 0.467  | 0.600  | 0.467  | 0.533  | 0.833  | 0.400  | 0.767 | 0.267  | 0.300          | 0.167          | 0.600  | 0.300    | 0.533          | 0.533         | 0.300  | 0.900  | 0.333  | 0.367  | 0.533          | 0.433  | 0.433  | 0.267  | 0.800  | 0.767  | 0.367  | 0.333  | ш_      | Щ    |
| pq           | 0.222  | 0.240  | 0.210  | 0.222  | 0.249  | 0.240  | 0.249  | 0.249  | 0.139  | 0.240  | 0.179 | 0.196  | 0.210          | 0.139          | 0.240  | 0.210    | 0.249          | 0.249         | 0.210  | 0.090  | 0.222  | 0.232  | 0.249          | 0.246  | 0.246  | 0.196  | 0.160  | 0.179  | 0.232  | 0.222  | ш       | Ь    |
| Mt           | 15     | .10    |        |        |        |        |        |        | 1      |        |       | A      | C              |                |        |          |                | $\Rightarrow$ | 100    |        |        | 7      | and the second |        |        |        |        |        |        |        |         |      |
| SDt          | 8.043  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |                |                |        |          |                |               |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |        |        |         |      |
| Mp           | 18.900 | 22.167 | 23.444 | 21.300 | 21.625 | 19.833 | 21.625 | 19.286 | 24.000 | 20.389 |       | 17.727 | 15.333         | 16.200         | 20.083 | 18.381   | 17.929         | 18.286        | 18.000 | 24.667 | 18.900 | 19.684 | 21.000         | 21.353 | 19.588 | 17.818 | 22.500 | 21.857 | 19.737 | 19.100 |         |      |
| rpbi         | 0.668  | 0.717  | 0.679  | 0.545  | 0.867  | 0.481  | 0.867  | 0.487  | 0.495  | 0.805  | 0.375 | 0.542  | 0.044          | 0.306          | 0.506  | 0.623    | 0.329          | 0.371         | 0.551  | 0.396  | 0.668  | 0.749  | 0.686          | 0.889  | 0.638  | 0.560  | 0.460  | 0.463  | 0.758  | 0.703  |         |      |
| r tabel      | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361 | 0.361  | 0.361          | 0.361          | 0.361  | 0.361    | 0.361          | 0.361         | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361          | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  | 0.361  |         |      |
| Keterangan   | Valid  | Valid | Valid  | Tidak<br>Valid | Tidak<br>Valid | Valid  | Valid    | Tidak<br>Valid | Valid         | Valid  | Valid  | Valid  | Valid  | Valid          | Valid  | Valid  | Valid  | Valid  | Valid  | Valid  | Valid  | i 7     | 1    |



# Lampiran 18 Uji Reliabilitas Kopetensi Pengetahuan IPAS

| No Responden |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Nomor S  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |
|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
|              | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 15    | 16    | 18       | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | Jumlah | Xt^2 |
| 1            | 1      | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 22     | 484  |
| 2            | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 35.1  | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 26     | 676  |
| 3            | 1      | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1 /   | 8.91  | 0        | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 22     | 484  |
| 4            | - 1    | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | - 1   | 0     | 1     | 1        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 19     | 361  |
| 5            | - 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | - 1   | 0     | 0     | - 1   | - 1   | 1     | 0     | 1     | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | - 1   | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 22     | 484  |
| 6            | 1      | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | _1    | 1     | 1        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 20     | 400  |
| 7            | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 23     | 529  |
| 8            | - 1    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0        | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | - 1   | 4      | 16   |
| 9            | 1      | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | - 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 20     | 400  |
| 10           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 5      | 25   |
| 11           | - 1    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | -1    | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 8      | 64   |
| 12           | 1      | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | - 1   | 1     | 1     | 1     | 1     | 0        | 1     | 0     | 1 100 | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 17     | 289  |
| 13           | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | JE 18" , | 1     | 0     | 1     | 7. 1  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 23     | 529  |
| 14           | 1      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0        | 17    | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5      | 25   |
| 15           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | - 1   | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4      | 16   |
| 16           | 1      | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1        | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 18     | 324  |
| 17           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 8      | 64   |
| 18           | 0      | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | - 1      | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 9      | 81   |
| 19           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 5      | 25   |
| 20           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0        | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4      | 16   |
| 21           | 0      | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 10     | 100  |
| 22           | 0      | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1        | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 7      | 49   |
| 23           | 1      | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | -0    | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | 1 -   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 19     | 361  |
| 24           | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 22     | 484  |
| 25           | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3      | 9    |
| 26           | 1      | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 20     | 400  |
| 27           | 1      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | - 0   | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 4      | 16   |
| 28           | 1      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1        | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6      | 36   |
| 29           | 0      | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 4      | 16   |
| 30           | 1      | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1-    | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0        | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 14     | 196  |
| Jumlah       | 20     | 12    | 9     | 10    | 16    | 12    | 16    | 14    | 5     | 18    | 7     | 22    | 12    | 21    | 14       | 21    | 3     | 20    | 19    | 14    | 17    | 17    | 22    | 6     | 7     | 19    | 20    | 393    | 6959 |
| р            | 0.667  | 0.400 | 0.300 | 0.333 | 0.533 | 0.400 | 0.533 | 0.467 | 0.167 | 0.600 | 0.233 | 0.733 | 0.400 | 0.700 | 0.467    | 0.700 | 0.100 | 0.667 | 0.633 | 0.467 | 0.567 | 0.567 | 0.733 | 0.200 | 0.233 | 0.633 | 0.667 |        |      |
| q            | 0.333  | 0.600 | 0.700 | 0.667 | 0.467 | 0.600 | 0.467 | 0.533 | 0.833 | 0.400 | 0.767 | 0.267 | 0.600 | 0.300 | 0.533    | 0.300 | 0.900 | 0.333 | 0.367 | 0.533 | 0.433 | 0.433 | 0.267 | 0.800 | 0.767 | 0.367 | 0.333 |        |      |
| pq           | 0.222  | 0.240 | 0.210 | 0.222 | 0.249 | 0.240 | 0.249 | 0.249 | 0.139 | 0.240 | 0.179 | 0.196 | 0.240 | 0.210 | 0.249    | 0.210 | 0.090 | 0.222 | 0.232 | 0.249 | 0.246 | 0.246 | 0.196 | 0.160 | 0.179 | 0.232 | 0.222 |        |      |
| Σρq          | 5.817  |       |       |       |       |       |       | 19 /  |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |
| Varians      | 0.230  | 0.248 | 0.217 | 0.230 | 0.257 | 0.248 | 0.257 | 0.257 | 0.144 | 0.248 | 0.185 | 0.202 | 0.248 | 0.217 | 0.257    | 0.217 | 0.093 | 0.230 | 0.240 | 0.257 | 0.254 | 0.254 | 0.202 | 0.166 | 0.185 | 0.240 | 0.230 |        |      |
| Var Total    | 62.438 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |
| n            | 27     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |
| r1.1         | 0.942  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |        |      |
| Keterangan   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Rel   | iabel    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |      |



# Lampiran 19 Uji Daya Beda Tes Kopetensi Pengetahuan IPAS

|              |      |      |      |       |                |       |                |       |       |                |       |       |       | Nomor So | al _  |      |       |      |                |      |                |      |       |       |       |                |      | Jumlah |          |
|--------------|------|------|------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------|-------|------|-------|------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|----------------|------|--------|----------|
| No Responden | 1    | 2    | 3    | 4     | 5              | 6     | 7              | 8     | 9     | 10             | 11    | 12    | 15    | 16       | 18    | 19   | 20    | 21   | 22             | 23   | 24             | 25   | 26    | 27    | 28    | 29             | 30   |        | ľ        |
| 2            | 1    | 1    | 1    | 1     | 1              | 1     | 1              | 1     | 1     | 1              | 0     | 1     | 1     | 1        | 1     | 1    | 1     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 1     | 1     | 1              | 1    | 26     |          |
| 7            | 1    | 1    | 1    | 1     | 1              | 0     | 1              | 1     | 1     | 1              | 0     | 1     | 1     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 0     | 1     | 1              | 1    | 23     |          |
| 13           | 1    | 1    | 1    | 1     | 1              | 1     | 1              | 1     | 0     | 1              | 0     | -1    | 1     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 1     | 0     | 1              | 1    | 23     |          |
| 1            | 1    | 1    | 0    | 1     | 1              | 1     | 1              | 1     | 0     | 1              | 1,4   | 1     | 1     | 1        | 0     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 1     | 0     | 1              | 1    | 22     |          |
| 3            | 1    | 1    | 1    | 0     | 1              | 1     | 1              | 1     | 0     | 1              | 1     | 1     | 1     | 1        | 0     | 1    | 0     | 1    | 1              | 0    | 1              | 1    | 1     | 1     | 1     | 1              | 1    | 22     | _        |
| 5            | 1    | 1    | 1    | 1     | 1              | 1     | 1              | 0     | 0     | 1              | 1     | 1     | 0     | - 1      | 1     | 1    | 1     | 1    | 1              | 1    | 1              | 0    | 1     | 0     | 1     | 1              | 1    | 22     | Œ        |
| 24           | 1    | 1    | 1    | 1     | 1              | 1     | 1              | 1     | 0     | 1              | 0     | 1     | 1     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | -1   | 1              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 22     | MO.      |
| 6            | 1    | 0    | 0    | 0     | 1              | 0     | 1              | 1     | 1,3   | 1              | 0     | 1     | 1     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 0     | 1     | 1              | 1    | 20     | KELOMPOK |
| 9            | 1    | 0    | 1    | 0     | 1              | 1     | 1              | 1     | 0     | 1              | 0     | 1 -   | 1     | 1        | 1     | 1    | 1     | 1    | 1              | 0    | 1              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 20     | K A      |
| 26           | 1    | 1    | 1    | 0     | 1              | 1     | 1              | 0     | 1     | 1              | 0     | 1     | 0     | 1        | 0     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 0.1            | 1    | 1     | 0     | 1     | 1              | 1    | 20     | ATAS     |
| 4            | 1    | 1    | 0    | 0     | 1              | 1     | 1              | 0     | 1     | 1              | 0     | 1     | 0     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 19     |          |
| 23           | 1    | 0    | 0    | 1     | 1              | 0     | 1              | 1     | 0     | 1 -            | 1     | 1     | 0     | -1       | 0     | 1    | 0     | 1    | T.             | 1    | 1              | 1    | 1     | 1     | 0     | 1              | 1    | 19     |          |
| 16           | 1    | 1    | 0    | 1     | 1              | 0     | 1              | 1     | 0     | 1              | 1     | 1     | 0     | 1        | 1     | 1    | 0     | 1    | 1              | 0    | 1              | 0    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 18     |          |
| 12           | 1    | 0    | 0    | 0     | 1              | 0     | 1              | 0     | 0     | 1              | 1     | 1     | 1     | 1        | 0     | 1    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 17     |          |
| 30           | 1    | 1    | 1    | 0     | 1              | 0     | 1              | 0     | 0     | 1              | 0     | 0     | 0     | 1        | 0     | 0    | 0     | 1    | 1              | 1    | 1              | 1    | 0     | 0     | 0     | 1              | 1    | 14     |          |
| 21           | 0    | 0    | 0    | 1     | 0              | 1     | 0              | 1     | 0     | 0              | 0     | 1     | 0     | 0        | 1     | 0    | 0     | 0    | 0              | 0    | 1              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 1    | 10     |          |
| 18           | 0    | 1    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | - 1            | 0     | 0     | 1     | 0        | 1     | 0    | 0     | 0    | 1              | 1    | 0              | 1    | 1     | 0     | 0     | 1              | 0    | 9      |          |
| 11           | 1    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | -1             | 0     | 1     | 0     | 1        | 0     | 1    | 0     | 1    | 0              | 0    | 0              | 0    | 1     | 0     | 0     | 0              | 1    | 8      |          |
| 17           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 1     | 0     | 1        | 0     | 1    | 0     | 0    | 1              | 1    | 1              | 0    | 1     | 1     | 0     | 0              | 0    | 8      |          |
| 22           | 0    | 0    | 0    | 1     | 0              | 0     | 0              | 1     | 0     | 0              | 1     | 1     | 1     | 0        | 1     | 1    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0     | 0     | 0     | 0              | 0    | 7      | ž.       |
| 28           | 1    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 1        | 1     | 0    | 0     | 1    | 1              | 0    | 0              | 1    | 0     | 0     | 0     | 0              | 0    | 6      | KELOMPOK |
| 10           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 1     | 0     | 0        | 1     | 0    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 1    | 0     | 0     | 1     | 1              | 0    | 5      | Š        |
| 14           | 1    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 1     | 0     | 0        | 0     | 1    | 0     | 1    | 0              | 0    | 0              | 0    | 1     | 0     | 0     | 0              | 0    | 5      | NO.      |
| 19           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 1     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 1        | 0     | 1    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 1     | 0     | 0     | 0              | 1    | 5      | BAWAH    |
| 8            | 1    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 1        | 0     | 0    | 0     | 1    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0     | 0     | 0     | 0              | 1    | 4      | A.       |
| 15           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | - 1   | 0     | 1        | 0     | 1    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 1     | 0     | 0     | 0              | 0    | 4      | =        |
| 20           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 1     | 0     | 0              | 0     | 1     | 1     | 0        | 0     | 1    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0     | 0     | 0     | 0              | 0    | 4      | 1        |
| 27           | 1    | 0    | 0    | 0     | 0              | 0     | 0              | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0    | 0     | 1    | 0              | 0    | 0              | 0    | 1     | 0     | 0     | 0              | 1    | 4      | 1        |
| 29           | 0    | 0    | 0    | 0     | 1              | 0     | 1              | 0     | 0     | 0              | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0    | 0     | 0    | 1              | 0    | 0              | 0    | 0     | 0     | 0     | 1              | 0    | 4      |          |
| 25           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0              | 1     | 0              | 1     | 0     | 1              | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0    | 0     | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0     | 0     | 0     | 0              | 0    | 3      |          |
| Jumlah       | 20   | 12   | 9    | 10    | 16             | 12    | 16             | 14    | 5     | 18             | 7     | 22    | 12    | 21       | 14    | 21   | 3     | 20   | 19             | 14   | 17             | 17   | 22    | 6     | 7     | 19             | 20   | 393    |          |
| n BA         | 15   | 11   | 9    | 8     | 15             | 9     | 15             | 10    | 5     | 15             | 6     | 14    | 9     | 15       | 9     | 14   | 3     | 15   | 15             | 12   | 15             | 13   | 14    | 5     | 6     | 15             | 15   |        |          |
| nBB          | 5    | 1    | 0    | 2     | 1              | 3     | 1              | 4     | 0     | 3              | 1     | 8     | 3     | 6        | 5     | 7    | 0     | 5    | 4              | 2    | 2              | 4    | 8     | 1     | 1     | 4              | 5    |        |          |
| nA           | 15   | 15   | 15   | 15    | 15             | 15    | 15             | 15    | 15    | 15             | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15   | 15    | 15   | 15             | 15   | 15             | 15   | 15    | 15    | 15    | 15             | 15   |        |          |
| nB           | 15   | 15   | 15   | 15    | 15             | 15    | 15             | 15    | 15    | 15             | 15    | 15    | 15    | 15       | 15    | 15   | 15    | 15   | 15             | 15   | 15             | 15   | 15    | 15    | 15    | 15             | 15   |        |          |
| DB           | 0.67 | 0.67 | 0.60 | 0.40  | 0.93           | 0.40  | 0.93           | 0.40  | 0.33  | 0.80           | 0.33  | 0.40  | 0.40  | 0.60     | 0.27  | 0.47 | 0.20  | 0.67 | 0.73           | 0.67 | 0.87           | 0.60 | 0.40  | 0.27  | 0.33  | 0.73           | 0.67 |        |          |
| Keterangan   | Bak  | Baik | Baik | Cukup | Baik<br>Sekali | Cukup | Baik<br>Sekali | Cukup | Cukup | Baik<br>Sekali | Cukup | Cukup | Cukup | Baik     | Cukup | Baik | Jelek | Baik | Baik<br>Sekali | Baik | Baik<br>Sekali | Bak  | Cukup | Cukup | Cukup | Baik<br>Sekali | Baik |        |          |

### Lampiran 20 Uji Tingkat Kesukaran Tes Kopetensi Pengetahuan IPAS

|              |            |            |           |            |            |            |            |            |           |            |           |           |       | Nome  | or Soal    |            |           |            |            |            |            |            |           |           |           |            |            |            |
|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|-------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| No Responden | 1          | 2          | 3         | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9         | 10         | 11        | 12        | 15    | 16    | 18         | 19         | 20        | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26        | 27        | 28        | 29         | 30         | Jumla<br>h |
| 1            | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0         | 1          | 1         | 1         | 1     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 1         | 0         | 1          | 1          | 22         |
| 2            | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 1          | 0         | 1         | 1     | 20.1  | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 1         | 1         | 1          | 1          | 26         |
| 3            | 1          | 1          | 1         | 0          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0         | 1          | 1         | 1         | 1     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 1         | 1         | 1         | 1          | 1          | 22         |
| 4            | 1          | 1          | 0         | 0          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1         | 1          | 0         | 1         | 0     | 1     | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 19         |
| 5            | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 0          | 0         | 1          | 1         | - 1-      | 0     | 1     | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1         | 0         | 1         | 1          | 1          | 22         |
| 6            | 1          | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          | 1         | 1          | 0         | 1         | 1     | 1     | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 1         | 1          | 1          | 20         |
| 7            | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 1         | 1          | 0         | 1         | 1     | 1     | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 1         | 1          | 1          | 23         |
| 8            | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0     | 1     | 0          | 0          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 4          |
| 9            | 1          | 0          | 1         | 0          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0         | 1          | 0         | 1         | 1     | 1     | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 20         |
| 10           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | - 0        | 0         | 1         | 0     | 0     | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         | 0         | 1         | 1          | 0          | 5          |
| 11           | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 1          | 0         | 1         | 0     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 1          | 8          |
| 12           | 1          | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0         | 1          | 1         | 1         | 1     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 17         |
| 13           | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1 🧀        | 0         | 1          | 0         | <b>1</b>  | 1     | 1     | 1 9        | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 1         | 0         | 1          | 1          | 23         |
| 14           | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 1         | 0     | 0     | 0          | 1          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 0          | 5          |
| 15           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 1         | 0     | 1     | 0          | 1          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 0          | 4          |
| 16           | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0         | 1 -        | 1         | 1         | 0     | - 1   | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 0          | 1          | 0          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 18         |
| 17           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0 _        | 0          | 0         | 0          | 0         | 1         | 0     | 1     | 0          | 1          | 0         | 0          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1         | 1         | 0         | 0          | 0          | 8          |
| 18           | 0          | 1          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 1          | 0         | 0         | 1     | 0     | 1          | 0          | 0         | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 0          | 9          |
| 19           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0     | -1    | 0          | 1          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 1          | 5          |
| 20           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         | 0          | 0         | 1         | 1     | 0     | 0          | 1          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 4          |
| 21           | 0          | 0          | 0         | 1          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0         | 0          | 0         | 1         | 0     | 0     | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 10         |
| 22           | 0          | 0          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         | 0          | 1         | 1         | 1     | 0     | 1          | 1          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 7          |
| 23           | 1          | 0          | 0         | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0         | 1          | 1         | 1         | 0     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 1         | 0         | 1          | 1          | 19         |
| 24           | 1          | 1          | 1         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0         | 1          | 0         | 1         | 1     | 1     | 1          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 0         | 1          | 1          | 22         |
| 25           | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0         | 1          | 0         | 0         | 0     | 0     | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 3          |
| 26           | 1          | 1          | 1         | 0          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1         | 1          | 0         | 1         | 0     | 1     | 0          | 1          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1         | 0         | 1         | 1          | 1          | 20         |
| 27           | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0     | 0     | 0          | 0          | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0         | 0          | 1          | 4          |
| 28           | 1          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0     | I     | 1          | 0          | 0         | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 6          |
| 29           | 0          | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0          | 0         | 0         | 0     | 0     | 0          | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 4          |
| 30           | 1          | 1          | 1         | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0         | 1          | 0         | 0         | 0     | 1     | 0          | 0          | 0         | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 14         |
| Jumlah       | 20         | 12         | 9         | 10         | 16         | 12         | 16         | 14         | 5         | 18         | 7         | 22        | 12    | 21    | 14         | 21         | 3         | 20         | 19         | 14         | 17         | 17         | 22        | 6         | 7         | 19         | 20         | 393        |
| JS           | 30         |            |           |            |            |            | 70         | 1          |           |            |           |           |       |       |            | -70        |           |            |            | 10         |            |            |           |           |           |            |            |            |
| P            | 0.667      | 0.400      | 0.30      | 0.333      | 0.533      | 0.400      | 0.533      | 0.467      | 0.16<br>7 | 0.600      | 0.23      | 0.733     | 0.400 | 0.700 | 0.467      | 0.700      | 0.10      | 0.667      | 0.633      | 0.467      | 0.567      | 0.567      | 0.733     | 0.20      | 0.23      | 0.633      | 0.667      |            |
| Keterangan   | sedan<br>g | sedan<br>g | Suka<br>r | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | Suka<br>r | sedan<br>g | Suka<br>r | Muda<br>h | sedan | sedan | sedan<br>g | sedan<br>g | Suka<br>r | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | sedan<br>g | Muda<br>h | Suka<br>r | Suka<br>r | sedan<br>g | sedan<br>g |            |



#### Lampiran 21 Kisi-kisi Instrumen Pre Test

#### KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN KOMPETENSI PENGETAHUAN IPAS

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar

Muatan Materi : IPAS
Tahun Ajaran : 2022/2023
Kelas / Semester : IV / II (Genap)
Kurikulum : Merdeka
Level Kognitif : C4 – C6

Bab : 7 (Bagaimana Mendapatkan Semua Keperluan Kita?)

Jumlah Soal : 25

Bentuk Soal : Pilihan Ganda

| Capaiyan Pembelajaran<br>(CP)   | Tujuan Pemblajaran Tingkat Kompete<br>(TP) Pengetahuan IPA  |                                       | Jumlah<br>Soal |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Peserta didik mampu menbedakan antara<br>kebutuhan dan keinginan mengenai nilai<br>mata uang,dan mendemonstrasikan<br>bagaimana uwang digunakan untuk | 1. Peserta ddik dapat menganalisis kebutuhan – kebutuhan yang diberlukan dalam hiup dengan benar                      | 1,2,3, 4, 5,<br>6, 7, 8, 9,<br>10,    | 10             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| mendapatkan nilai manfaat/memen <mark>uhi</mark><br>kebutuhan hidup sehari-hari.  | 2. Peserta didik dapat menganalisis barang dan jasa sebagai alat dalam memenuhi kebutuhan hidup dengan benar          | 11, 12, 13,<br>14, 15, 16,<br>17, 18, | 8              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 3. Peserta didik dapat menganalisis kegiatan ekonomi dan kegiatan jual beli sebagai salah satu pemuas kebutuhan hidup | 19, 20, 21,<br>22, 23, 24,<br>25      | 7              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jumlah Soal   |   |                                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |

Lampiran 22 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 1 Amerta Bhuana

| No. Responden | Nilai |              |
|---------------|-------|--------------|
| 1             | 28    |              |
| 2             | 16    |              |
| 3             | 40    |              |
| 4             | 52    |              |
| 5             | 24    |              |
| 6             | 24    |              |
| 7             | 20    |              |
| 8             | 28    |              |
| 9             | 32    |              |
| 10            | 20    |              |
| 11            | 24    |              |
| 12            | 36    |              |
| 13            | 24    | OIDIRAN CALL |
| 14            | 60    | JUI P        |
| 15            | 28    |              |
| 16            | 40    |              |
| 17            | 36    |              |
|               | ONDI  | KSHA         |

Lampiran 23 Data Nilai Pre Test SD Negeri 2 Amerta Bhuana

| No. Responden | Nilai |           |
|---------------|-------|-----------|
| 1             | 20    |           |
| 2             | 60    |           |
| 3             | 16    |           |
| 4             | 40    |           |
| 5             | 16    |           |
| 6             | 44    |           |
| 7             | 60    |           |
| 8             | 20    |           |
| 9             | 12    |           |
| 10            | 36    |           |
| 11            | 36    |           |
| 12            | 28    | DIDIRANGA |
| 13            | 48    | DIDIE.    |
| 14            | 28    |           |
| 15            | 24    |           |
| 16            | 32    | 11)       |
| 17            | 20    |           |
| 18            | 60    |           |
| 19            | 60    |           |
| 20            | 36    |           |
| 21            | 36    |           |
| 22            | 24    | (III)     |

Lampiran 24 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 3 Amerta Bhuana

| No. Responden | Nilai       |  |
|---------------|-------------|--|
| 1             | 32          |  |
| 2             | 36          |  |
| 3             | 60          |  |
| 4             | 20          |  |
| 5             | 40          |  |
| 6             | 48          |  |
| 7             | 20          |  |
| 8             | 52          |  |
| 9             | 24          |  |
| 10            | 28          |  |
| 11            | 36          |  |
| 12            | <i>6</i> 24 |  |
| 13            | 42          | DIDIRAN GAL  |
| 14            | 20          | 14.4.7   |
| 15            | 36          | 2 6  |
| 16            | 32          |  |
| 17            | 24          |  |
| 18            | 28          |  |
| 19            | 44          |  |
| 20            | 36          |  |
| 21            | 44          | arrida )   |
| 22            | 48          | THE STATE OF THE S |
| 23            | 20          | UNITED TO THE PARTY OF THE PART |
|               | ONDI        | KSHA   |

Lampiran 25 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 1 Duda Utara

| No. Responden    | Nilai |             |
|------------------|-------|-------------|
| 1                | 40    |             |
| 2                | 52    |             |
| 3                | 56    |             |
| 4                | 28    |             |
| 5                | 12    |             |
| 6                | 16    |             |
| 7                | 28    |             |
| 8                | 36    |             |
| 9                | 32    |             |
| 10               | 28    |             |
| 11               | 28    |             |
| 12               | 8     |             |
| 13               | 36    | OLDIKAN GAL |
| 14               | 28    | -14 A       |
| 15               | 16    | 5 C         |
| 16               | 32    |             |
| 17               | 48    |             |
| 18               | 24    |             |
| 1 <mark>9</mark> | 32    |             |
| 20               | 28    |             |
| 21               | 44    |             |
| 22               | 48    | HIRA        |
| 23               | 52    |             |
| 24               | 28    | 4011999     |
| 25               | 52    |             |
| 26               | 44    |             |
| 27               | 40    |             |
| 28               | 40    | V S B       |

# Lampiran 26 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 2 Duda Utara

| 1       28         2       32         3       32         4       60         5       36         6       20         7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         19       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         36       34         32       60         33       56         34       32         35       36 | No. Resp. | Nilai |  |
|--|-----------|-------|--|
| 3       32         4       60         5       36         6       20         7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         19       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32   | 1         | 28    |  |
| 3       32         4       60         5       36         6       20         7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         19       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32   | 2         | 32    |  |
| 4       60         5       36         6       20         7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32  | 3         | 32    |  |
| 6       20         7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         19       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32  | 4         | 60    |  |
| 7       32         8       28         9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32   |           | 36    |  |
| 8     28       9     60       10     60       11     36       12     24       13     32       14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  | 6         | 20    |  |
| 9       60         10       60         11       36         12       24         13       32         14       20         15       68         16       32         17       20         18       40         20       44         21       40         22       32         23       40         24       20         25       28         26       44         27       44         28       40         29       20         30       40         31       32         32       60         33       56         34       32   |           |       |  |
| 10     60       11     36       12     24       13     32       14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           | 28    |  |
| 11     36       12     24       13     32       14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  | 9         | 60    |  |
| 12     24       13     32       14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           | 60    |  |
| 13     32       14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  | 11        | 36    | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR |
| 14     20       15     68       16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           | 24    | P  |
| 15     68       16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | 6.19   |
| 16     32       17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | 4800   |
| 17     20       18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | 3  |
| 18     40       19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           | 32    | 1  |
| 19     40       20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | 9  |
| 20     44       21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  | 18        | 40    | 1 18.  |
| 21     40       22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 22     32       23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  | 20        | 44    |  |
| 23     40       24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 24     20       25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 25     28       26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           | 40    | VVV  |
| 26     44       27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 27     44       28     40       29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       |  |
| 29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | Da   |
| 29     20       30     40       31     32       32     60       33     56       34     32  |           |       | 191  |
| 31 32<br>32 60<br>33 56<br>34 32   |           |       |  |
| 32 60<br>33 56<br>34 32  |           |       |  |
| 33 56<br>34 32   |           |       |  |
| 34 32  |           |       |  |
|  |           |       |  |
| 35 36  |           |       |  |
|  | 35        | 36    |  |



Lampiran 27 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 3 Duda Utara

| No. Responden | Nilai |  |
|---------------|-------|--|
| 1             | 24    |  |
| 2 3           | 28    |  |
| 3             | 28    |  |
| 4             | 44    |  |
| 5             | 40    |  |
| 6             | 36    |  |
| 7             | 12    |  |
| 8             | 32    |  |
| 9             | 20    |  |
| 10            | 32    |  |
| 11            | 24    | DIDIKAN GALL   |
| 12            | 20    | Miller   |
| 13            | 28    | The state of the s |
| 14            | 24    | 5 'C   |
| 15            | 36    | 102  |
| 16            | 36    |  |
| 17            | 64    |  |
| 18            | 40    |  |
| 19            | 28    |  |
| 20            | 36    |  |
| 21            | 28    | IIIISY   |
| 22            | 26    |  |
| 23            | 60    | 10.000   |
| 24            | 24    |  |
| 25            | 28    |  |
| 26            | 60    |  |
| 27            | 32    | KSHA   |
| 28            | 60    |  |

Lampiran 28 Data Nilai *Pre Test* SD Negeri 4 Duda Utara

| No. Responden | Nilai |
|---------------|-------|
| 1             | 52    |
| 2             | 32    |
| 3             | 32    |
| 4             | 44    |
| 5             | 44    |
| 6             | 40    |
| 7             | 24    |
| 8             | 24    |
| 9             | 32    |
| 10            | 40    |
| 11            | 60    |



Lampiran 29 Data Nilai Pre Test SD Negeri 1 Selat

| No. Responden | Nilai |             |
|---------------|-------|-------------|
| 1             | 32    |             |
| 2             | 32    |             |
| 3             | 52    | ]           |
| 4             | 44    | ]           |
| 5             | 12    |             |
| 6             | 28    |             |
| 7             | 60    |             |
| 8             | 40    |             |
| 9             | 56    |             |
| 10            | 20    |             |
| 11            | 52    |             |
| 12            | 44    | Oldikan Gar |
| 13            | 24    | -41         |
| 14            | 32    |             |
| 15            | 12    | 102         |
| 16            | 32    |             |
| 17            | 32    | 1/(d) =     |
| 18            | 52    |             |
| 19            | 64    |             |
| 20            | 56    |             |
| 21            | 52    | /IIIISY/    |
| 22            | 48    |             |
| 23            | 36    | YYYJJ       |
| 24            | 36    |             |

Lampiran 30 Data Nilai Pre Test SD Negeri 2 Duda

| No. Responden | Nilai |
|---------------|-------|
| 1             | 56    |
| 3             | 36    |
|               | 48    |
| 4             | 64    |
| 5             | 20    |
| 6             | 24    |
| 7             | 32    |
| 8             | 28    |
| 9             | 20    |
| 10            | 48    |
| 11            | 36    |
| 12            | 32    |
| 13            | 40    |
| 14            | 32    |
| 15            | 52    |
| 16            | 36    |
| 17            | 20    |
| 18            | 16    |
| 19            | 36    |
| 20            | 28    |
| 21            | 56    |
| 22            | 36    |

Lampiran 31 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 1 Amerta Bhuana

| xi    | fi     | fkum        | fs     | Z      | ft    | A1     | <b>A2</b> |  |
|-------|--------|-------------|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 8     | 1      | 1           | 0.036  | -2.063 | 0.020 | -0.016 | 0.016     |  |
| 12    | 1      | 2           | 0.071  | -1.747 | 0.040 | -0.031 | 0.031     |  |
| 16    | 2      | 4           | 0.143  | -1.432 | 0.076 | -0.067 | 0.067     |  |
| 24    | 1      | 5           | 0.179  | -0.800 | 0.212 | 0.033  | 0.033     |  |
| 28    | 7      | 12          | 0.429  | -0.485 | 0.314 | -0.115 | 0.115     |  |
| 32    | 3      | 15          | 0.536  | -0.169 | 0.433 | -0.103 | 0.103     |  |
| 36    | 2      | 17          | 0.607  | 0.147  | 0.558 | -0.049 | 0.049     |  |
| 40    | 3      | 20          | 0.714  | 0.462  | 0.678 | -0.036 | 0.036     |  |
| 44    | 2      | 22          | 0.786  | 0.778  | 0.782 | -0.004 | 0.004     |  |
| 48    | 2      | 24          | 0.857  | 1.094  | 0.863 | 0.006  | 0.006     |  |
| 52    | 3      | 27          | 0.964  | 1.409  | 0.921 | -0.044 | 0.044     |  |
| 56    | 1      | 28          | 1.000  | 1.725  | 0.958 | -0.042 | 0.042     |  |
| n     | 28     | The same of | . 18 8 | TO DE  |       | None   |           |  |
|       |        |             | 10-    | Mark ! | 41    |        |           |  |
| Rata- | -tara  | 34.143      |        | 4      | 6     |        |           |  |
| Simpa | ngan   | 6           |        |        | 7     | 1 13   |           |  |
| Bal   | ku     | 12.672      | (V)    |        | 1     |        | 3         |  |
| A1/A2 | Max    | 0.115       | 11 16  | 1/5    |       |        | Ø.        |  |
| K     |        | 0.25        |        |        | 1     |        |           |  |
| Keter | agan 💮 | Normal      |        |        |       |        |           |  |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 1 Amerta Bhuana diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,115 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 28 yaitu 0,250. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,115 < 0,250, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 1 Amerta Bhuana mengikuti sebaran normal.

Lampiran 32 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 2 Amerta Bhuana

| xi               | fi      | fkum   | fs   | Z      | ft       | A1       | A2       |
|------------------|---------|--------|--|--------|----------|----------|----------|
| 12               | 1       | 1      | 0.045  | -1.443 | 0.075    | 0.029    | 0.029078 |
| 16               | 2       | 3      | 0.136  | -1.185 | 0.118    | -0.018   | 0.01831  |
| 20               | 3       | 6      | 0.273  | -0.927 | 0.177    | -0.096   | 0.095689 |
| 24               | 2       | 8      | 0.364  | -0.669 | 0.252    | -0.112   | 0.111775 |
| 28               | 2       | 10     | 0.455  | -0.411 | 0.341    | -0.114   | 0.113855 |
| 32               | 1       | 11     | 0.500  | -0.153 | 0.439    | -0.061   | 0.06061  |
| 36               | 4       | 15     | 0.682  | 0.106  | 0.542    | -0.140   | 0.139789 |
| 40               | 1       | 16     | 0.727  | 0.364  | 0.642    | -0.085   | 0.085346 |
| 44               | 1       | 17     | 0.773  | 0.622  | 0.733    | -0.040   | 0.039804 |
| 48               | 1       | 18     | 0.818  | 0.880  | 0.811    | -0.008   | 0.007681 |
| 60               | 4       | 22     | 1.000  | 1.654  | 0.951    | -0.049   | 0.04907  |
| n                | 22      |        | The same of the sa |        |          |          |          |
|                  | 1       |        | GRAIL  |        |          |          |          |
| Rata             | -tara 🥢 | 34.364 |  |        | 7        |          |          |
| _                | angan   | 180    | À  | AIN    | -        |          |          |
| Ba               | ku      | 15.500 | -12  |        |          |          | No.      |
| A1/A2            | 2 Max   | 0.140  |  |        |          | 1        |          |
| ŀ                |         | 0.281  |  |        | <b>3</b> | and<br>t |          |
| Keteragan Normal |         |        |  |        |          |          |          |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 2 Amerta Bhuana diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,140 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 22 yaitu 0,281. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,140 < 0,281, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 2 Amerta Bhuana mengikuti sebaran normal.

Lampiran 33 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 3 Amerta Bhuana

| xi    | fi                   | fkum   | fs      | Z      | ft       | <b>A1</b>  | <b>A2</b> |
|-------|----------------------|--------|---------|--------|----------|------------|-----------|
| 20    | 4                    | 4      | 0.174   | -1.272 | 0.102    | -0.072     | 0.072     |
| 24    | 3                    | 7      | 0.304   | -0.922 | 0.178    | -0.126     | 0.126     |
| 28    | 2                    | 9      | 0.391   | -0.571 | 0.284    | -0.107     | 0.107     |
| 32    | 2                    | 11     | 0.478   | -0.221 | 0.413    | -0.066     | 0.066     |
| 36    | 4                    | 15     | 0.652   | 0.130  | 0.552    | -0.101     | 0.101     |
| 40    | 1                    | 16     | 0.696   | 0.480  | 0.684    | -0.011     | 0.011     |
| 42    | 1                    | 17     | 0.739   | 0.655  | 0.744    | 0.005      | 0.005     |
| 44    | 2                    | 19     | 0.826   | 0.830  | 0.797    | -0.029     | 0.029     |
| 48    | 2                    | 21     | 0.913   | 1.181  | 0.881    | -0.032     | 0.032     |
| 52    | 1                    | 22     | 0.957   | 1.531  | 0.937    | -0.019     | 0.019     |
| 60    | 1                    | 23     | 1.000   | 2.232  | 0.987    | -0.013     | 0.013     |
| n     | 23                   |        |         |        |          |            |           |
|       | A. Carlotte          |        | OBAN    | WW R   |          |            |           |
| Rata  | -tara 🌉              | 34.522 |         |        |          |            |           |
| Simpa | angan                | 9.5    |         | All -  |          |            |           |
| Ba    | ku                   | 11.413 | 7       |        |          |            | Name .    |
| A1/A2 | 2 Max                | 0.126  |         |        |          | <i>3</i> 2 | 100       |
| ŀ     | <b>C</b>             | 0.275  |         | 44     | <b>S</b> | settle     | 100       |
| Keter | r <mark>ag</mark> an |        | All III | Nor    | rmal     |            |           |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 2 Amerta Bhuana diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,126 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 23 yaitu 0,281. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,126 < 0,281, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 3 Amerta Bhuana mengikuti sebaran normal

Lampiran 34 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 1 Duda Utara

| xi    | fi                   | fkum     | fs       | Z        | ft    | <b>A1</b> | <b>A2</b>  |
|-------|----------------------|----------|----------|----------|-------|-----------|--|
| 8     | 1                    | 1        | 0.036    | -2.063   | 0.020 | -0.016    | 0.016  |
| 12    | 1                    | 2        | 0.071    | -1.747   | 0.040 | -0.031    | 0.031  |
| 16    | 2                    | 4        | 0.143    | -1.432   | 0.076 | -0.067    | 0.067  |
| 24    | 1                    | 5        | 0.179    | -0.800   | 0.212 | 0.033     | 0.033  |
| 28    | 7                    | 12       | 0.429    | -0.485   | 0.314 | -0.115    | 0.115  |
| 32    | 3                    | 15       | 0.536    | -0.169   | 0.433 | -0.103    | 0.103  |
| 36    | 2                    | 17       | 0.607    | 0.147    | 0.558 | -0.049    | 0.049  |
| 40    | 3                    | 20       | 0.714    | 0.462    | 0.678 | -0.036    | 0.036  |
| 44    | 2                    | 22       | 0.786    | <u> </u> | 0.782 | -0.004    | 0.004  |
| 48    | 2                    | 24       | 0.857    | 1.094    | 0.863 | 0.006     | 0.006  |
| 52    | 3                    | 27       | 0.964    | 1.409    | 0.921 | -0.044    | 0.044  |
| 56    | 1                    | 28       | 1.000    | 1.725    | 0.958 | -0.042    | 0.042  |
| n     | 28                   | A STREET | * BEN    | DIDIE    |       | No.       |  |
|       |                      |          | A Parent |          | 41    |           |  |
| Rata  | -tara                | 34.143   | 3        | 4        | 3     |           |  |
| Simpa | _                    | A T      | 51       |          | 7     |           | The same of the sa |
| Ba    | ku                   | 12.672   |          |          |       | 72        |  |
| A1/A2 | 2 Max                | 0.115    |          | 1/5      | N.    |           | W  |
| F     | <b>C</b>             | 0.25     |          | 0        | 17    | 100       |  |
| Keter | r <mark>ag</mark> an | 1        |          | Nor      | mal   |           |  |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 1 Duda Utara diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,115 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 28 yaitu 0,250. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,115 < 0,250, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 1 Duda Utara mengikuti sebaran normal

Lampiran 35 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 2 Duda Utara

| xi    | fi                  | fkum       | fs    | Z      | ft    | <b>A1</b> | <b>A2</b> |
|-------|---------------------|------------|-------|--------|-------|-----------|-----------|
| 20    | 5                   | 5          | 0.143 | -1.342 | 0.090 | -0.053    | 0.053     |
| 24    | 1                   | 6          | 0.171 | -1.033 | 0.151 | -0.021    | 0.021     |
| 28    | 3                   | 9          | 0.257 | -0.724 | 0.234 | -0.023    | 0.023     |
| 32    | 8                   | 17         | 0.486 | -0.415 | 0.339 | -0.147    | 0.147     |
| 36    | 3                   | 20         | 0.571 | -0.106 | 0.458 | -0.114    | 0.114     |
| 40    | 6                   | 26         | 0.743 | 0.203  | 0.580 | -0.162    | 0.162     |
| 44    | 3                   | 29         | 0.829 | 0.512  | 0.696 | -0.133    | 0.133     |
| 56    | 1                   | 30         | 0.857 | 1.440  | 0.925 | 0.068     | 0.068     |
| 60    | 4                   | 34         | 0.971 | 1.749  | 0.960 | -0.012    | 0.012     |
| 68    | 1                   | 35         | 1.000 | 2.367  | 0.991 | -0.009    | 0.009     |
| n     | 35                  |            |       |        |       |           |           |
|       |                     | A Personal | A BEN | DIDIE  |       | No.       |           |
| Rata  | -tara 🎢             | 37.371     |       |        | 41    |           |           |
| Simpa | angan               | 25         | 3     |        |       |           |           |
| Ba    | ku                  | 12.941     | 54    | واللم  |       |           |           |
| A1,   | /A2                 | 0.162      | 5     |        |       | 77        |           |
| I I   | ζ                   | 0.250      |       | 7//6   |       |           |           |
| Ketei | r <mark>agan</mark> | Normal     |       |        |       |           |           |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 2 Duda Utara diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,162 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 28 yaitu 0,250. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,115 < 0,250, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 2 Duda Utara mengikuti sebaran normal.

Lampiran 36 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 3 Duda Utara

| xi    | fi                   | fkum   | fs         | Z  | ft    | <b>A1</b> | <b>A2</b> |
|-------|----------------------|--------|------------|--|-------|-----------|-----------|
| 12    | 1                    | 1      | 0.036      | -1.665   | 0.048 | 0.012     | 0.012     |
| 20    | 2                    | 3      | 0.107      | -1.058   | 0.145 | 0.038     | 0.038     |
| 24    | 4                    | 7      | 0.250      | -0.754   | 0.225 | -0.025    | 0.025     |
| 26    | 1                    | 8      | 0.286      | -0.602   | 0.274 | -0.012    | 0.012     |
| 28    | 6                    | 14     | 0.500      | -0.450   | 0.326 | -0.174    | 0.174     |
| 32    | 3                    | 17     | 0.607      | -0.146   | 0.442 | -0.165    | 0.165     |
| 36    | 4                    | 21     | 0.750      | 0.157  | 0.562 | -0.188    | 0.188     |
| 40    | 2                    | 23     | 0.821      | 0.461  | 0.678 | -0.144    | 0.144     |
| 44    | 1                    | 24     | 0.857      | 0.765  | 0.778 | -0.079    | 0.079     |
| 60    | 3                    | 27     | 0.964      | 1.979  | 0.976 | 0.012     | 0.012     |
| 64    | 1                    | 28     | 1.000      | 2.283  | 0.989 | -0.011    | 0.011     |
| n     | 28                   | No.    | . 58 N     | DIDIE  |       |           |           |
|       |                      |        | Party.     | The state of the s | 41    |           |           |
| Rata  | -tara                | 33.929 | 3          |  | 0     |           |           |
| Simpa | angan                | e.     | 54         |  | 17    | 4         |           |
| Ba    | ku                   | 13.171 | <b>G</b> = |  |       | 70        |           |
| A1/   | /A2                  | 0.188  |            | 2/6  |       |           | W.        |
| ŀ     | ζ                    | 0.25   |            |  | R     | 100       |           |
| Keter | r <mark>ag</mark> an |        | Normal     |  |       |           |           |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 3 Duda Utara diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,188 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 28 yaitu 0,250. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,188 < 0,250, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 3 Duda Utara mengikuti sebaran normal.

Lampiran 37 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 4 Duda Utara

| xi    | fi    | fkum   | fs    | Z      | ft      | A1     | <b>A2</b> |
|-------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|-----------|
| 24    | 2     | 2      | 0.182 | -1.298 | 0.097   | -0.085 | 0.085     |
| 32    | 3     | 5      | 0.455 | -0.584 | 0.280   | -0.175 | 0.175     |
| 40    | 2     | 7      | 0.636 | 0.130  | 0.552   | -0.085 | 0.085     |
| 44    | 2     | 9      | 0.818 | 0.487  | 0.687   | -0.131 | 0.131     |
| 52    | 1     | 10     | 0.909 | 1.200  | 0.885   | -0.024 | 0.024     |
| 60    | 1     | 11     | 1.000 | 1.914  | 0.972   | -0.028 | 0.028     |
| n     | 11    |        |       |        |         |        |           |
|       |       |        |       | _      |         |        |           |
| Rata  | -tara | 38.545 |       |        |         |        |           |
| Simpa | angan |        |       |        |         |        |           |
| Ba    | ku    | 11.210 |       |        |         |        |           |
| A1/   | /A2   | 0.175  | TITLE | Min.   | . \ \ } | No.    |           |
| F     | ζ 🥖   | 0.391  |       |        | 4 1     |        |           |
| Ketei | ragan | Normal |       |        |         |        |           |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 4 Duda Utara diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,175 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 11 yaitu 0,391. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,175 < 0,391, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 4 Duda Utara mengikuti sebaran normal.

Lampiran 38 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 1 Selat

| xi         | fi                   | fkum   | fs     | Z        | ft    | A1        | A2    |
|------------|----------------------|--------|--------|----------|-------|-----------|-------|
| 12         | 2                    | 2      | 0.083  | -1.889   | 0.029 | -0.054    | 0.054 |
| 20         | 1                    | 3      | 0.125  | -1.340   | 0.090 | -0.035    | 0.035 |
| 24         | 1                    | 4      | 0.167  | -1.065   | 0.143 | -0.023    | 0.023 |
| 28         | 1                    | 5      | 0.208  | -0.790   | 0.215 | 0.006     | 0.006 |
| 32         | 5                    | 10     | 0.417  | -0.515   | 0.303 | -0.113    | 0.113 |
| 36         | 2                    | 12     | 0.500  | -0.240   | 0.405 | -0.095    | 0.095 |
| 40         | 1                    | 13     | 0.542  | 0.034    | 0.514 | -0.028    | 0.028 |
| 44         | 2                    | 15     | 0.625  | <u> </u> | 0.621 | -0.004    | 0.004 |
| 48         | 1                    | 16     | 0.667  | 0.584    | 0.720 | 0.054     | 0.054 |
| 52         | 4                    | 20     | 0.833  | 0.859    | 0.805 | -0.029    | 0.029 |
| 56         | 2                    | 22     | 0.917  | 1.133    | 0.871 | -0.045    | 0.045 |
| 60         | 1_                   | 23     | 0.958  | 1.408    | 0.920 | -0.038    | 0.038 |
| 64         | 1                    | 24     | 1.000  | 1.683    | 0.954 | -0.046    | 0.046 |
| n          | 24                   |        |        |          | 0     |           |       |
|            |                      | A.V    | 54     |          | 19    |           |       |
| Rata       | -tara                | 39.500 |        |          |       | 1         |       |
| _          | a <mark>n</mark> gan | 4      |        | 110      | N.    | Territor. | T.    |
| Ba         | ku 💮                 | 14.557 |        | 4        | 7     |           |       |
| <b>A</b> 1 | L <mark>/2</mark>    | 0.113  |        |          |       |           |       |
| ŀ          | ζ                    | 0.269  | C 11   | THE      |       | 1//       | B     |
| Keter      | ra <mark>gan</mark>  | 187    | Normal |          |       |           |       |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 1 Selat diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,113 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 24 yaitu 0,269. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,113 < 0,269, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 1 Selat mengikuti sebaran normal.

Lampiran 39 Uji Normalitas Data Pre Test SD Negeri 2 Duda

| xi      | fi                     | fkum     | fs        | Z      | ft    | <b>A1</b> | <b>A2</b> |
|---------|------------------------|----------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|
| 16      | 1                      | 1        | 0.050     | -1.475 | 0.070 | 0.020     | 0.020     |
| 20      | 3                      | 4        | 0.200     | -1.168 | 0.121 | -0.079    | 0.079     |
| 24      | 1                      | 5        | 0.250     | -0.860 | 0.195 | -0.055    | 0.055     |
| 28      | 2                      | 7        | 0.350     | -0.553 | 0.290 | -0.060    | 0.060     |
| 32      | 3                      | 10       | 0.500     | -0.246 | 0.403 | -0.097    | 0.097     |
| 36      | 4                      | 14       | 0.700     | 0.061  | 0.525 | -0.175    | 0.175     |
| 40      | 1                      | 15       | 0.750     | 0.369  | 0.644 | -0.106    | 0.106     |
| 48      | 2                      | 17       | 0.850     | 0.983  | 0.837 | -0.013    | 0.013     |
| 52      | 1                      | 18       | 0.900     | 1.291  | 0.902 | 0.002     | 0.002     |
| 56      | 1                      | 19       | 0.950     | 1.598  | 0.945 | -0.005    | 0.005     |
| 64      | 1                      | 20       | 1.000     | 2.212  | 0.987 | -0.013    | 0.013     |
| n       | 20                     | A STREET | 4 BEN     | DIDIE  |       | 100       |           |
|         |                        | 1        | S. Carlot |        | 41    |           |           |
| Rata    | -tara                  | 35.200   | 3         | A.     |       |           |           |
| Simpang | gan Baku               | 13.017   | 51        |        | 1     |           |           |
| A1/     | 'A2                    | 0.175    | V 6       |        |       | 12        | 1.18      |
| ŀ       |                        | 0.294    |           | 1/6    | N.    | Tarent .  | N.        |
| Ketei   | r <mark>ag</mark> an 💎 |          | J/ m      | Nor    | mal   |           |           |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 2 Duda diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,175 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 20 yaitu 0,294. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,175 < 0,294, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 2 Duda mengikuti sebaran normal.

Lampiran 40 Uji Homogenitas Data Pre Test (Uji Bartlet)

### Kerja Uji Bartlett

| Sampel          | dk= (n-1) | Varians (S <sup>2</sup> ) | (dk) S <sup>2</sup> | Log S <sup>2</sup> | (dk) log S <sup>2</sup> |
|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| VA SDN2<br>PMC  | 31        | 143,23                    | 4440,00             | 2,16               | 66,84                   |
| VB SDN2<br>PMC  | 30        | 142,62                    | 4278,71             | 2,15               | 64,63                   |
| VA SDN13<br>PMC | 30        | 131,03                    | 3930,84             | 2,12               | 63,52                   |
| VB SDN13<br>PMC | 32        | 161,76                    | 5176,24             | 2,21               | 70,68                   |
| VA SDN23<br>PMC | 25        | 148,50                    | 3712,62             | 2,17               | 54,29                   |
| VB SDN23<br>PMC | 24        | 137,17                    | 3292,16             | 2,14               | 51,29                   |
| VA SDN25<br>PMC | 27        | 150,58                    | 4065,71             | 2,18               | 58,80                   |
| VB SDN25<br>PMC | 25        | 144,86                    | 3621,54             | 2,16               | 54,02                   |
| VA SDN7<br>DP   | 24        | 129,17                    | 3100,16             | 2,11               | 50,67                   |
| Jumlah          | 297       | 1582,07                   | 42806,39            | 23,73              | 64 <mark>0,</mark> 88   |

1. Varians gabungan 
$$\frac{\Sigma(dk)s^2}{\Sigma(dk)} = \frac{19645}{199} = 144,129$$

2. Nilai B = 
$$(\sum dk)$$
 (log S<sup>2</sup>gab) = (199) (log144,129) = **444,692**

3. Nilai Chi Kuadrat Hitung

$$X^2 = (\text{Ln } 10) (\text{B} - (\sum dk) \log s^2) = (2,3026) (444,692 - 34157,744) = 3,547$$

4. Nilai Chi Kuadrat Tabel

$$X^2 = 15,507$$

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut diketahui bahwa  $X^2$  hitung yaitu 3,547 dan  $X^2$  tabel dengan dk (k-1) = 10 yaitu 15,507. Sehingga  $X^2$  hitung  $< X^2$  tabel yaitu 3,547 < 15,507 maka dapat disimpulkan semua kelompok data berasal dari populasi yang homogen.

# Lampiran 41 Uji Kesetaraan Populasi (Uji Anava)

Uii Anava Satu Jalur

| No     | A1  | A2  | A3  | A4  | A5   | A6  | A7                                      | A8   | A9       | A1^2         | A2^2   | A3^2      | A4^2  | A5^2  | A6^2  | A7^2  | A8^2  | A9^2  |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---|------|----------|--------------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1      | 28  | 20  | 32  | 40  | 28   | 24  | 52                                      | 32   | 56       | 784          | 400    | 1024      | 1600  | 784   | 576   | 2704  | 1024  | 3136  |
| 2      | 16  | 60  | 36  | 52  | 32   | 28  | 32                                      | 32   | 36       | 256          | 3600   | 1296      | 2704  | 1024  | 784   | 1024  | 1024  | 1296  |
| 3      | 40  | 16  | 60  | 56  | 32   | 28  | 32                                      | 52   | 48       | 1600         | 256    | 3600      | 3136  | 1024  | 784   | 1024  | 2704  | 2304  |
| 4      | 52  | 40  | 20  | 28  | 60   | 44  | 44                                      | 44   | 64       | 2704         | 1600   | 400       | 784   | 3600  | 1936  | 1936  | 1936  | 4096  |
| 5      | 24  | 16  | 40  | 12  | 36   | 40  | 44                                      | 12   | 20       | 576          | 256    | 1600      | 144   | 1296  | 1600  | 1936  | 144   | 400   |
| 6      | 24  | 44  | 48  | 16  | 20   | 36  | 40                                      | 28   | 24       | 576          | 1936   | 2304      | 256   | 400   | 1296  | 1600  | 784   | 576   |
| 7      | 20  | 60  | 20  | 28  | 32   | 12  | 24                                      | 60   | 32       | 400          | 3600   | 400       | 784   | 1024  | 144   | 576   | 3600  | 1024  |
| 8      | 28  | 20  | 52  | 36  | 28   | 32  | 24                                      | 40   | 28       | 784          | 400    | 2704      | 1296  | 784   | 1024  | 576   | 1600  | 784   |
| 9      | 32  | 12  | 24  | 32  | 60   | 20  | 32                                      | 56   | 20       | 1024         | 144    | 576       | 1024  | 3600  | 400   | 1024  | 3136  | 400   |
| 10     | 20  | 36  | 28  | 28  | 60   | 32  | 40                                      | 20   | 48       | 400          | 1296   | 784       | 784   | 3600  | 1024  | 1600  | 400   | 2304  |
| 11     | 24  | 36  | 36  | 28  | 36   | 24  | 60                                      | 52   | 36       | 576          | 1296   | 1296      | 784   | 1296  | 576   | 3600  | 2704  | 1296  |
| 12     | 36  | 28  | 24  | 8   | 24   | 20  |   | 44   | 32       | 1296         | 784    | 576       | 64    | 576   | 400   |       | 1936  | 1024  |
| 13     | 24  | 48  | 42  | 36  | 32   | 28  | 100                                     | 24   | 40       | 576          | 2304   | 1764      | 1296  | 1024  | 784   |       | 576   | 1600  |
| 14     | 60  | 28  | 20  | 28  | 20   | 24  |   | 32   | 32       | 3600         | 784    | 400       | 784   | 400   | 576   |       | 1024  | 1024  |
| 15     | 28  | 24  | 36  | 16  | 68   | 36  | 34/                                     | 12   | 52       | 784          | 576    | 1296      | 256   | 4624  | 1296  |       | 144   | 2704  |
| 16     | 40  | 32  | 32  | 32  | 32   | 36  |   | 32   | 36       | 1600         | 1024   | 1024      | 1024  | 1024  | 1296  |       | 1024  | 1296  |
| 17     | 36  | 20  | 24  | 48  | 20   | 64  |   | 32   | 20       | 1296         | 400    | 576       | 2304  | 400   | 4096  |       | 1024  | 400   |
| 18     |     | 60  | 28  | 24  | 40   | 40  |   | 52   | 16       |              | 3600   | 784       | 576   | 1600  | 1600  |       | 2704  | 256   |
| 19     |     | 60  | 44  | 32  | 40   | 28  |   | 64   | 36       | THE STATE OF | 3600   | 1936      | 1024  | 1600  | 784   |       | 4096  | 1296  |
| 20     |     | 36  | 36  | 28  | 44   | 36  |   | 56   | 28       | 3/17/2       | 1296   | 1296      | 784   | 1936  | 1296  |       | 3136  | 784   |
| 21     |     | 36  | 44  | 44  | 40   | 28  |   | 52   |          |              | 1296   | 1936      | 1936  | 1600  | 784   |       | 2704  |       |
| 22     |     | 24  | 48  | 48  | 32   | 26  |   | 48   | - Y/A/VA | 1            | 576    | 2304      | 2304  | 1024  | 676   |       | 2304  |       |
| 23     |     |     | 20  | 52  | 40   | 60  |   | 36   |          | 100 (0) (0)  | -// 12 | 400       | 2704  | 1600  | 3600  |       | 1296  |       |
| 24     |     |     |     | 28  | 20   | 24  |   | 36   |          | V 17 27 2    |        |           | 784   | 400   | 576   |       | 1296  |       |
| 25     |     |     |     | 52  | 28   | 28  |   |      |          |              |        |           | 2704  | 784   | 784   |       |       |       |
| 26     |     |     |     | 44  | 44   | 60  |   |      |          |              |        |           | 1936  | 1936  | 3600  |       |       |       |
| 27     |     |     |     | 40  | 44   | 32  | No.                                     | 77%  |          | 0.00         |        | 17.       | 1600  | 1936  | 1024  |       |       |       |
| 28     |     |     |     | 40  | 40   | 60  | 2 V                                     | V 15 | Tarmer   | CHILL SER    | 7812   | 1/1       | 1600  | 1600  | 3600  |       |       |       |
| 29     |     |     |     |     | 20   |     | 10                                      |      | WF/B     | 11/45        | 12000  | 10        |       | 400   |       |       |       |       |
| 30     |     |     |     |     | 40   |     | 1                                       |      |          | Seda         | 430    |           |       | 1600  |       |       |       |       |
| 31     |     |     |     |     | 32   |     | September 1                             | -    | نزييه    | 100          |        | COTTON DE |       | 1024  |       |       |       |       |
| 32     |     |     |     |     | 60   |     | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 700  | -        | the selling  | 1      |           |       | 3600  |       |       |       |       |
| 33     |     |     |     |     | 56   |     |   |      |          |              |        |           |       | 3136  |       |       |       |       |
| 34     |     |     |     |     | 32   |     |   |      |          |              |        |           |       | 1024  |       |       |       |       |
| 35     |     |     |     |     | 36   |     |   |      |          |              |        |           |       | 1296  |       |       |       |       |
| Jumlah | 532 | 756 | 794 | 956 | 1308 | 950 | 424                                     | 948  | 704      | 18832        | 31024  | 30276     | 36976 | 54576 | 36916 | 17600 | 42320 | 28000 |

|               | Tabel Bantu |          |          |          |          |          |          |          |        |           |
|---------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|
| Statistik     | A1^2        | A2^2     | A3^2     | A4^2     | A5^2     | A6^2     | A7^2     | A8^2     | A9^2   | Jumlah    |
| Jumlah        | 532         | 756      | 794      | 956      | 1308     | 950      | 424      | 948      | 704    |           |
| N             | 17          | 22       | 23       | 28       | 35       | 28       | 11       | 24       | 20     | 208       |
| ΣΑ            | 532         | 756      | 794      | 956      | 1308     | 950      | 424      | 948      | 704    | 7372      |
| ΣA^2          | 18832       | 31024    | 30276    | 36976    | 54576    | 36916    | 17600    | 42320    | 28000  | 296520    |
| Σa^2          | 2183.529    | 5045.091 | 2865.739 | 4335.429 | 5694.171 | 4683.857 | 1256.727 | 4874     | 3219.2 | 34157.744 |
| Rata-<br>rata | 1107.765    | 1410.182 | 1316.348 | 1320.571 | 1559.314 | 1318.429 | 1600     | 1763.333 | 1400   |           |

### 1. Menentukan Jumlah Kuadrat Sumber Varians

### a. Jumlah Kuadrat Total/JK (T)

JK tot = 
$$\Sigma A_t^2 - \frac{(\Sigma A_t)^2}{n_t} = 296520 - \frac{(7372)^2}{208}$$
  
=  $296520 - 261280,69$   
=  $35239.31$ 

# **b.** Jumlah Kuadrat Antar Kelompok/JK(A)

$$JK_{ant} = \sum \frac{(\Sigma Ai)^2}{n_i} - \frac{(\Sigma A_t)^2}{n_t}$$

$$= \left(\frac{532^2}{17} + \frac{756^2}{22} + \frac{794^2}{23} + \frac{956^2}{28} + \frac{1308^2}{35} + \frac{950^2}{28} + \frac{424^2}{11} + \frac{948^2}{24} + \frac{702^2}{20}\right) - \frac{(7372)^2}{208}$$

$$= 674268 - 261280,69$$

$$= 938$$

### c. Jumlah Kuadrat Dalam Kelompok/JK (D)

$$JK_{dal} = JK_{tot} - JK_{ant} = 35239.31 - 938$$
  
= 34301,31

### 2. Menentukan Derajat Bebas

$$db(T) = nt - 1 = 207$$

$$db(A) = na - 1 = 16$$

$$db(D) = nt - na = 191$$

### 3. Menentukan Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)

RJK (A) = 
$$\frac{JK(A)}{db(A)} = \frac{938}{16} = 58,625$$

RJK (D) = 
$$\frac{JK(D)}{db(D)} = \frac{34301,31}{191} = 179,588$$

### 4. Menghitung Harga F Hitung

F Hitung = 
$$\frac{RJK(A)}{RJK(D)} = \frac{58,625}{179,588} = 0,32644$$

### 5. Menyusun Tabel Anava

| Sumber<br>Varians | JK         | db  | RJK    | F Hitung | F Tabel |
|-------------------|------------|-----|--------|----------|---------|
| Antar             | 938        | 16  | 58,625 |          | 1.98516 |
| Dalam             | 34301,31   | 191 | 179588 | 0,32644  | 1.96510 |
| Total             | 54085103.3 | 207 | 3      |          | No.     |

Dari hasil perhitungan diketahui bahwa F hitung sebesar 0,32644, sedangkan F tabel dengan db antar (pembilang) 16 dan db dalam (penyebut) 191 pada taraf signifikansi 5% yaitu 1.98516. Maka dari itu, dapat ditarik kesimpulan bahwa F hitung < F tabel yaitu 0,32644, < 1,98516 sehingga dapat dinyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan rata-rata hasil pre test seluruh populasi atau populasi dinyatakan setara.

### **Lampiran 42 RPP Kelas Eksperimen**

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan: SD Negeri 2 Amerta Bhuana

Kelas / Semester : IV (Empat) / II (Dua)

Mata Pelajaran : IPAS

Pembelajaran : 1

Alokasi Waktu : 1 x pertemuan (3 x 35 menit)

### A. CAPAIYAN PEMBELAJARAN (CP)

Peserta didik mampu menbedakan antara kebutuhan dan keinginan mengenai nilai mata uang,dan mendemonstrasikan bagaimana uwang digunakan untuk mendapatkan nilai manfaat/memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari.

### B. TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

- Dengan mengamati lingkungan sekitar, mendengarkan penejelasan guru, dan membaca buku pegangan, siswa dapat memahami pengetian kebutuhan hidup manusia.
- 2. Dengan mengamati lingkungan sekitar dan mendengarkan penejelasan guru, siswa dapat **mengklasifikasikan** jenis kebutuhan hidup manusia.
- Dengan mengamati lingkungan sekitar, siswa dapat menjelaskan kebutuhan hidup manusia berdasarkan skala prioritas.
- 4. Dengan mengamati lingkungan dan berdiskusi dengan tman, siswa dapat menyebutkan contoh kebutuhan manusia berdasarkan slaka prioritas

#### C. MATERI POKOK PEMBELAJARAN

1. Pengertian Kebutuhan Hidup.

2. Kebutuhan Hdup Manusia berdasakan skala prioritas.

### D. PENDEKATAN, MODEL, DAN METODE PEMBELAJARAN

Pendekatan : Saintifik

Model Pembelajaran : Model Pembelajaran *Inkuiri* 

Metode : Outing Class, ceramah, iskusi, tanya jawab, dan

penugasan

### E. MEDIA, BAHAN, DAN SUMBER BELAJAR

1. Media Belajar

a. Lingkungan hidup siswa

### 2. Bahan Belajar

- a. Teks bacaan
- b. Pulpen/pensil
- c. Buku tulis/kertas

### 3. Sumber Belajar

- a. Buku panduan Guru kelas IV (Kementrian Pendidikan Kebudayaan Riset, Dan Teknologi Badan Penelitian Dan Pengembangan Dan Perbukuan Pusat Kurikulum Dan Pembukuan Buku Pegangan Guru Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial).
- b. Buku Siswa kelas IV (Kementrian Pendidikan Kebudayaan Riset, Dan

Teknologi Badan Penelitian Dan Pengembangan Dan Perbukuan Pusat Kurikulum Dan Pembukuan Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial).

c. Buku Cemerlang Kurikulum Merdeka Untuk SD/MI Kelas 4 Semester

2

- d. Lingkungan dan diri anak.
- e. Internet

### F. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| Kegiatan   | Deskripsi Kegiatan   | Alokasi<br>Waktu |
|--|--|------------------|
| Kegiatan<br>Pendahuluan  | 1. Guru memberikan salam, menyapa peserta didik serta menanyakan kabar mereka dan kondisi kesehatan mereka (communication).                | 15 menit         |
| The state of the s | 2. Guru bersama peserta didik melaksanakan kegiatan doa bersama sesuai agama dan keyakinan masing-masing ( <i>religius</i> ).              | 7                |
|  | 3. Peserta didik diminta menyiapkan diri untuk belajar serta memeriksa peralatan belajar yang diperlukan dalam pembelajaran.               |                  |
|  | 4. Guru mengecek kehadiran peserta didik dan melakukan tindak lanjut apabila terdapat peserta didik yang tidak hadir.                      |                  |
|  | 5. Peserta didik bersama guru melakukan tepuk PPK dan salam PPK (penguatan PPK).   |                  |
|  | 6. Guru mengajak peserta didik melaksanakan pembelajaran di luar kelas sesuai dengan dengan tujuan danmetode pembelajaran.                 |                  |
|  | <ul> <li>7. Guru melakukan kegiatan apersepsi (collaboration, saintifik-menanya).</li> <li>Apakah anak-anak sudah sarapan</li> </ul>       |                  |
|  | <ul> <li>sebelummengikuti pembelajaran ?</li> <li>Apakah anak-anak sudah mempelajari mengenai materi yang dipelajari hari ini ?</li> </ul> |                  |
|  | 8. Guru menyampaikan tujuan dan penilaian pembelajaran kepada peserta  |                  |

- kesempatan untuk mengamati Ingkungan sekitar dan mencatat contoh kebutuhan manusia yang ada disekitarnya. (mengumpulkan informasi saintifik, communication).
- 12. Setelah peserta didik mencatat contoh kebutuhan yang ada di sekitarnya dalam kelompok masing-masing, pesrta didik diberikan kesempatan untuk mengelompokkan contoh kebutuhan yang telah dicatat sesuai kebutuhan berdasarkan skala prioritas. (menganalisis data saintifik, communication).
- 13. Masing-masing kelompok menyampaikan hasil diskusi yang dilaksanakan di dalam kelomoknya. (mengkomunikasikan saintifik)
- 14. Kelompok yang tidak presentasi diberikan kesempatan untuk menambahkan atau mengajukan pertanyaan sesuai dengan hasil diskusi dilakukan kelompok yang yang (mengkomunikasikan presentasi. saintifik)
- 15. Guru memberikan penjelasan dan menguatkan pendapat maupun jawaban yang diberikan oleh peserta didik.
- 16. Presentasi dilanjutkan secara bergantian sampai semua kelompok menyampaikan hasil diskusi didalam kelompoknya.
- 17. Peserta didik membuat kesimpulan terkait kebutuhan hidup berdasarkan skala prioritas pada buku catatannya masing-masing.

### KegiatanPenutup 1. Peserta didik diberikan soal evaluasi 15 menit pembelajaran oleh guru. 2. Peserta didik bersama guru melakukan refleksikegiatan pembelajaran yang telah (collaboration berlangsung creativity). a. Apa yang dapat anak-anak pahami setelah mengikuti pembelajaran hari ini? b. Apakah ada materi yang belum dipahami selama mengikuti pembelajara hari ini? 3. Peserta didik bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran pada hari ini. 4. Peserta didik menyimak penjelasan guru tentang aktivitas pembelajaran pada pertemuan selanjutnya. 5. Kelas ditutup dengan doa bersama dipimpin salah seorang peserta didik (religius).

### G. PENILAIAN

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu dari pengamatan sikap, tes pengetahuan dan presentasi hasil karya/projek dengan rubrik penilaian.

## 1. Penilaian Sikap

a. Teknik : Observasi

b. Bentuk Instrumen : Daftar *check list* 

c. Jenis Penilaian : Non Tes

### 2. Penilaian Pengetahuan

a. Teknik : Tes Tulis

b. Bentuk Instrumen : Pilihan Ganda

c. Jenis Penilaian : Tes

## 3. Penilaian Keterampilan

a. Teknik : Penugasan

b. Bentuk Instrumen : Rubrik

c. Jenis Penilaian : Non Tes

A 100

Guru Kelas IV

Pande Ketut Ariani, s.Pd NIP. 19900218 201403 2 005 Selat, 4 Maret 2023 Mahasiswa

Ni Ketut Suciati NIM: 1911031193

Mengetahui Kepala SDN 2 Amerta Bhuana

I Made Sukerti, S.Pd NIP 19651231 199007 1 018



### INSTRUMEN PENILAIAN

# 1. INSTRUMEN PENILAIAN SIKAP (AFEKTIF)

### A. PENILAIAN SIKAP SPIRITUAL

a) Rubrik Penilaian Sikap Spiritual

| Aspek yang<br>Dinilai     | Membudaya(4)   | Sangat<br>Terlihat (3) | Mulai<br>Terlihat (2) | Belum<br>Terlihat<br>(1)    |
|---------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                           | Menunjukkan  | Menunjukkan            | Menunjukkan           | Belum                       |
|                           | ketaatan   | ketaatan               | ketaatan              | menunjukkan                 |
|                           | beribadah pada   | beribadah              | beribadah dan         | ketaatan                    |
| Ketaatan                  | semua  | pada beberapa          | belum patuh           | beribadah                   |
| Beribadah                 | ketentuan dan  | ketentuan dan          | pada                  | pada semua                  |
|                           | perilaku   | peraturan              | ketentuan dan         | ketentuan dan               |
|                           | f Allen  |                        | peraturan             | peraturan                   |
|                           | The state of the s | WNIDTE                 | A Second              |                             |
|                           | Dapat  | Dapat                  | Dapat                 | Belum dapat                 |
|                           | dipercaya  | dipercaya              | dipercaya             | dipercaya                   |
| Berperila <mark>ku</mark> | dalam  | dalam                  | dalam                 | dalam                       |
| Sy <mark>uku</mark> r     | perkataan,   | perkataan dan          | perkataan             | perkataan,                  |
|                           | tindakan dan   | tindakan               | 1 24                  | tin <mark>d</mark> akan dan |
|                           | pekerjaan  |                        |                       | p <mark>e</mark> kerjaan    |
|                           | Menunjukkan  | Menunjukkan            | Menunjukkan           | B <mark>e</mark> lum        |
|                           | toleransi  | toleransi              | toleransi             | m <mark>e</mark> nunjukkan  |
|                           | beribadah pada   | beribadah              | berubaha dan          | t <mark>ol</mark> eransi    |
| Toleransi                 | semua  | pada beberapa          | belum patuh           | beribadah                   |
| <b>Beribadah</b>          | ketentuan dan  | ketentuan dan          | pada                  | pada semua                  |
|                           | perilaku   | peraturan              | ketentuan dan         | ketentuan                   |
|                           | 1  |                        | peraturan             | dan peraturan               |
|                           |  |                        |                       |                             |

| b)  | b) Pedoman Observasi Sikap Spiritual |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|
|     | Aspek yang Dinilai                   |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| No  | Nama Siswa                           |   | Ketaatan Berperilaku<br>Beribadah Syukur |   |   |   | Toleransi<br>Beribadah |   |   |   |   |   |   |
|     |                                      | 4 | 3  | 2 | 1 | 4 | 3                      | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1   |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| 2   |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| 3   |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| 4   |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| 5   |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |
| Dst |                                      |   |  |   |   |   |                        |   |   |   |   |   |   |

Nilai = 
$$\frac{Jumlah\ Prolehan\ Sekor}{12} \times 100$$

## **B. PENILAIAN SIKAP SOSIAL**

# a) Rubrik Penilaian Sikap Sosial

| Aspek yang<br>Dinilai | Sangat Baik(4)               | Baik (3)       | Cukup(2)       | Perlu<br>Bimbingan(1) |
|-----------------------|------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
|                       | Tertib                       | Tertib         | Kurang tertib  | Tidak tertib          |
|                       | mengikuti                    | mengikuti      | mengikuti      | dan tidak             |
| Tanggung              | instruksi dan                | instruksi,     | instruksi,     | menyelesaikan         |
| Jawab                 | menyelesaikan                | namun          | menyelesaikan  | tugas                 |
| Jawas                 | tugas tepat                  | menyelesaikan  | tugas tidak    |                       |
|                       | waktu                        | tugas tidak    | tepat waktu    |                       |
|                       |                              | tepat waktu    |                |                       |
|                       | Sangat mampu                 | Mampu          | Mulai mampu    | Belum mampu           |
|                       | bekerjasama                  | bekerjasama    | bekerjasama    | bekerjasama           |
|                       | dalam diskusi                | dalam diskusi  | dalam diskusi  | dalam diskusi         |
| Toleransi             | bersama teman                | bersama        | bersama        | bersama               |
| Toleransi             | yang memiliki                | teman yang     | teman yang     | teman yang            |
|                       | keragaman                    | memiliki       | memiliki       | memiliki              |
|                       | latar belakang               | keragaman      | keragaman      | keragaman             |
| A                     | (30)                         | latar belakang | latar belakang | latar belakang        |
| 1                     | Mampu                        | Mampu          | Kurang         | Belum mampu           |
|                       | menjalan kan                 | menjalankan    | mampu          | menjalankan           |
| Disiplin              | aturan dengan                | aturan dengan  | menjalankan    | atu <mark>r</mark> an |
|                       | kesadaran diri               | pengarahan     | aturan         |                       |
|                       |                              | guru           | 10             |                       |
| 1                     | Berbahasa                    | Berbahasa      | Berbahasa      | Berbahasa             |
| G4                    | positif dan                  | positif namun  | negatif dan    | negatif dan           |
| Santun                | bersikap s <mark>opan</mark> | bersikap       | bersikap       | tidak sopan           |
|                       |                              | kurang sopan   | kurang sopan   |                       |

# b) Pedoman Observasi Sikap Sosial

|     |            | N                 |           |          |        |     |
|-----|------------|-------------------|-----------|----------|--------|-----|
| No  | Nama Siswa | Tanggung<br>Jawab | Toleransi | Disiplin | Santun | Ket |
| 1   |            |                   |           |          |        |     |
| 2   |            |                   |           |          |        |     |
| 3   |            |                   |           |          |        |     |
| 4   |            |                   |           |          |        |     |
| 5   |            |                   |           |          |        |     |
| dst |            |                   |           |          |        |     |

Nilai = 
$$\frac{Jumlah\ Prolehan\ Sekor}{12} \times 100$$

### 2. INSTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN (KOGNITIF)

#### **SOAL EVALUASI**

### A. Petunjuk mengerjakan soal.

- 1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.
- 2. Tulislah nama, nomor absen, dan kelas pada lembar jawaban.
- 3. Kerjakan soal dengan sebaik-baiknya. Mulailah dengan mengerjakan soal yang dirasa mudah terlebih dahulu, kemudian dilanjutkan mengerjakan soal yang dirasa sulit.
- 4. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang telah disediakan dengan menggunakan pensil.
- 5. Periksa kembali jawaban sebelum lembar soal dan jawaban dikumpulkan.

### **SELAMAT BEKERJA**

# B. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d!

- 1. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Kebutuhan sosial
  - 2. Kebutuhan primer
  - 2. Kebutuhan Individu
  - 3. Kebutuhan sekunder
  - 4. Kebutuhan tersier

Kebutuhab manusia yang diklasifikasikan berdasarkan skala prioritas ditunjukan pada nomor....

- a. 2, 4 dan 5
- b. 1, 2 dan 3
- c. 1, 2 dan 4
- d. 2, 3 dan 5
- 2. Kebutuhan yang muncul setelah kebutuhan pokom terpenuhi merupakan definisi dari kebutuhan?
  - a. Primer
  - b. Sekunder
  - c. Tersier
  - d. Komplementer

### 3. Perhatikan gambar berikut ini!



Berdasarkan gambar di atas, kebutuhan yang termasuk dalam kebutuhan primer ditunjukan oleh gambar nomor....

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 4
- 4. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Makanan
  - 2. Pakaiyan
  - 3. Memiliki televise
  - 4. Memiliki Sepeda Motor
  - 5. Jalan-jalan ke luar negri
  - 6. Menginap di hotel mewah

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk kebutuhan sekunder ditunjukan oleh nomor....

- a. 1dan 3
- b. 2 dan 6
- c. 4 dan 5
- d. 3 dan 4
- 5. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Makanan
  - 2. Pakaiyan
  - 3. Memiliki televise
  - 4. Memiliki Sepeda Motor
  - 5. Jalan-jalan ke luar negri
  - 6. Menginap di hotel mewah

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk kebutuhan tersier ditunjukan oleh nomor....

- a. 1 dan 3
- b. 5 dan 6
- c. 4 dan 5
- d. 3 dan 4

### Kunci Jawaban

| Nomor<br>Soal | Kunci<br>Jawaban | Skor |
|---------------|------------------|------|
| 1.            | A                | 1    |
| 2.            | В                | 1    |
| 3.            | В                | 1    |
| 4.            | D                | 1    |
| 5.            | В                | 1    |

### Teknik Penilaian:

Nilai = 
$$\frac{Skor\ yang\ diproleh}{Sekor\ maksimal} x100$$

# 3. INSTRUMEN PENILAIAN KETERAMPILAN (PSIKOMOTOR)

### A. Rubrik Penilaian Keterampilan

|  | Carl I By By You |             |
|--|------------------|-------------|
| Indikator Penilaian  | Ada dan Benar    | Tidak Benar |
| Menyebutkan ciri-ciri kebutuhn primer                                  |                  |             |
| Menyebutkan contoh kebutuhan primer                                    | (g) E            |             |
| Menyebu <mark>tk</mark> an ciri-ciri kebut <mark>uha</mark> n sekunder |                  |             |
| Menyebutkan contoh kebutuhan sekunder                                  |                  | 7)          |
| Menyebutk <mark>a</mark> n ciri-ciri <mark>kebutuhn tersier</mark>     | TYY)             | 1           |
| Menyebutkan contoh kebutuhan tersier                                   | $\ll$            | //          |

### Lampiran 43 RPP Kelas Kontrol

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SD Negeri 1 Selat Kelas / Semester : IV (Empat) / II (Dua)

Mata Pelajaran : IPAS Pembelajaran : 1

Alokasi Waktu : 1 x pertemuan (3 x 35 menit)

### A. CAPAIYAN PEMBELAJARAN (CP)

Peserta didik mampu menbedakan antara kebutuhan dan keinginan mengenai nilai mata uang,dan mendemonstrasikan bagaimana uwang digunakan untuk mendapatkan nilai manfaat/memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari.

### B. TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

- 1. Dengan mengamati lingkungan sekitar, mendengarkan penejelasan guru, dan membaca buku pegangan, siswa dapat **memahami** pengetian kebutuhan hidup manusia.
- 2. Dengan mengamati lingkungan sekitar dan mendengarkan penejelasan guru, siswa dapat **mengklasifikasikan** jenis kebutuhan hidup manusia.
- 3. Dengan mengamati lingkungan sekitar, siswa dapat **menjelaskan** kebutuhan hidup manusia berdasarkan skala prioritas.
- 4. Dengan mengamati lingkungan dan berdiskusi dengan tman, siswa dapat menyebutkan contoh kebutuhan manusia berdasarkan slaka prioritas

### C. MATERI POKOK PEMBELAJARAN

- 1. Pengertian Kebutuhan Hidup.
- 2. Kebutuhan Hdup Manusia berdasakan skala prioritas.

### D. PENDEKATAN, MODEL, DAN METODE PEMBELAJARAN

Pendekatan : Saintifik

Model Pembelajaran : Problem Based Learning (PBL)

Metode : Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan

### E. MEDIA, BAHAN, DAN SUMBER BELAJAR

- 1. Bahan Belaiar
  - a. Teks bacaan
  - b. Pulpen/pensil
  - c. Buku tulis/kertas
- 2. Sumber Belajar
  - a. Buku panduan Guru kelas IV (Kementrian Pendidikan Kebudayaan Riset, Dan Teknologi Badan Penelitian Dan Pengembangan Dan Perbukuan

- Pusat Kurikulum Dan Pembukuan Buku Pegangan Guru Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial).
- b. Buku Siswa kelas IV (Kementrian Pendidikan Kebudayaan Riset, Dan Teknologi Badan Penelitian Dan Pengembangan Dan Perbukuan Pusat Kurikulum Dan Pembukuan Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial).
- c. Buku Cemerlang Kurikulum Merdeka Untuk SD/MI Kelas 4 Semester 2 d. Internet

### F. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| Kegiatan                | Deskripsi Kegiatan   | Alokasi<br>Waktu |
|-------------------------|--|------------------|
| Kegiatan<br>Pendahuluan | <ol> <li>Guru memberikan salam, menyapa peserta didik serta menanyakan kabar mereka dan kondisi kesehatan mereka (communication).</li> <li>Guru bersama peserta didik melaksanakan kegiatan doa bersama sesuai agama dan keyakinan masing-masing (religius).</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan melakukan tindak lanjut apabila terdapat peserta didik yang tidak hadir.</li> <li>Peserta didik bersama guru melakukan tepuk PPK dan salam PPK (penguatan PPK).</li> <li>Guru melakukan kegiatan apersepsi (collaboration, saintifik-menanya).</li> <li>Apakah anak-anak sudah sarapan sebelum mengikuti pembelajaran ?</li> <li>Apakah anak-anak sudah mempelajari mengenai materi yang dipelajari hari ini ?</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan penilaian pembelajaran kepada peserta didik (communication).</li> </ol> |                  |
| KegiatanInti            | <ol> <li>Peserta didik membaca buku serta menyimak penjelasan guru terkait gambaran umum materi yang akan dipelajari (<i>mengamati – saintifik</i>).</li> <li>Setelah selesai membaca, peserta didik diberikan beberapa pertanyaan terkait bacaan tersebut, seperti:         <ul> <li>Apakah anak-anak dapat memahami apa yang dimaksud dengan kebutuhan ?</li> <li>Apa anak-anak dapat memberikan cntoh kebutuhan yang ada di</li> </ul> </li> </ol>  | 75 menit         |

## lingkungan sekolah? (menanyasaintifik, critical thinking)

- 3. Peserta didik memberikan tanggapan terkait pertanyaan yang diberikan guru sesaui dengan kemampuannya masingmasing. (*mengkomunikasikan saintifik*)
- 4. Pesrta didik membaca buku terkait jenis kebutuhan manusia berdasarkan skala prioritas menggunakan teknik membaca dalam hati (*mengumpulkan informasi saintifik*).
- 5. Peserta didik dibagi menjadi beberapa kelompok yang terdiri dari 4 -5 orang.
- 6. Masing-masing kelompok diberikan permasalahan yang akan didiskusikan dalam masing masing kelompok.(Permasalahan)
- 7. Masing-masing kelompok menyampaikan hasil diskusi yang dilaksanakan di dalam kelomoknya. (mengkomunikasikan saintifik)
- 8. Kelompok yang tidak presentasi diberikan kesempatan untuk menambahkan atau mengajukan pertanyaan sesuai dengan hasil diskusi yang dilakukan kelompok yang presentasi. (mengkomunikasikan saintifik)
- 9. Guru memberikan penjelasan dan menguatkan pendapat maupun jawaban yang diberikan oleh peserta didik.
- 10. Presentasi dilanjutkan secara bergantian sampai semua kelompok menyampaikan hasil diskusi didalam kelompoknya.
- 11. Peserta didik membuat kesimpulan terkait kebutuhan hidup berdasarkan skala prioritas pada buku catatannya masingmasing.

15 menit

### KegiatanPenutup

- 1. Peserta didik bersama guru melakukan refleksikegiatan pembelajaran yang telah berlangsung (collaboration dan creativity).
  - Apa yang dapat anak-anak pahami setelah mengikuti pembelajaran hari ini?
  - Apakah ada materi yang belum dipahami selama mengikuti pembelajara hari ini?
- Peserta didik bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran pada hari ini.
- 3. Peserta didik menyimak penjelasan guru tentang aktivitas pembelajaran pada pertemuan selanjutnya.
- 4. Kelas ditutup dengan doa bersama dipimpin salah seorang peserta didik (*religius*).

### G. PENILAIYAN

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu daripengamatan sikap, tes pengetahuan dan presentasi hasil karya/projek dengan rubrik penilaian.

### 1. Penilaian Sikap

a. Teknik : Observasi

Bentuk Instrumen : Daftar check list

c. Jenis Penilaian : Non Tes

### 2. Penilaian Pengetahuan

a. Teknik : Tes Tulis

b. Bentuk Instrumen: Pilihan Ganda

c. Jenis Penilaian : Tes

### 3. Penilaian Keterampilan

a. Teknik : Penugasan

b. Bentuk Instrumen: Rubrik

c. Jenis Penilaian : Non Tes

Mengetahui

AN PENDIDIKANAN PENDIDIKAN

EGERI 1 SEL

Ni Nengah Arniti, S.Pd.M.Pd.H NIP. 19660426 19804 2 002 Selat, 4 Maret 2023 Guru Kelas IV

<u>Ni Nyoman Tri Wahyuni,S.Pd</u> NIP. 19850105 200902 2 011



### INSTRUMEN PENILAIAN

# 1. INSTRUMEN PENILAIAN SIKAP (AFEKTIF)

### A. PENILAIAN SIKAP SPIRITUAL

a) Rubrik Penilaian Sikap Spiritual

| Aspek yang<br>Dinilai  | Membudaya(4)   | Sangat<br>Terlihat (3)   | Mulai<br>Terlihat (2)   | Belum<br>Terlihat<br>(1)   |
|------------------------|--|--|---|--|
| Ketaatan<br>Beribadah  | Menunjukkan<br>ketaatan<br>beribadah pada<br>semua<br>ketentuan dan<br>perilaku  | Menunjukkan<br>ketaatan<br>beribadah<br>pada beberapa<br>ketentuan dan<br>peraturan  | Menunjukkan<br>ketaatan<br>beribadah dan<br>belum patuh<br>pada<br>ketentuan dan<br>peraturan | Belum<br>menunjukkan<br>ketaatan<br>beribadah<br>pada semua<br>ketentuan dan<br>peraturan  |
| Berperilaku<br>Syukur  | Dapat<br>dipercaya<br>dalam<br>perkataan,<br>tindakan dan<br>pekerjaan           | Dapat<br>dipercaya<br>dalam<br>perkataan dan<br>tindakan                             | Dapat<br>dipercaya<br>dalam<br>perkataan  | Belum dapat<br>dipercaya<br>dalam<br>perkataan,<br>tindakan dan<br>pekerjaan               |
| Toleransi<br>Beribadah | Menunjukkan<br>toleransi<br>beribadah pada<br>semua<br>ketentuan dan<br>perilaku | Menunjukkan<br>toleransi<br>beribadah<br>pada beberapa<br>ketentuan dan<br>peraturan | Menunjukkan<br>toleransi<br>berubaha dan<br>belum patuh<br>pada<br>ketentuan dan<br>peraturan | Belum<br>menunjukkan<br>toleransi<br>beribadah<br>pada semua<br>ketentuan<br>dan peraturan |

b) Pedoman Observasi Sikap Spiritual

| No  | best       |                       | - | 37                    | Æ. | Aspe | k ya                   | ang I | )<br>inila | ai |   |   |   |
|-----|------------|-----------------------|---|-----------------------|----|------|------------------------|-------|------------|----|---|---|---|
|     | Nama Siswa | Ketaatan<br>Beribadah |   | Berperilaku<br>Syukur |    |      | Toleransi<br>Beribadah |       |            |    |   |   |   |
|     |            | 4                     | 3 | 2                     | 1  | 4    | 3                      | 2     | 1          | 4  | 3 | 2 | 1 |
| 1   |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |
| 2   |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |
| 3   |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |
| 4   |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |
| 5   |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |
| Dst |            |                       |   |                       |    |      |                        |       |            |    |   |   |   |

Nilai = 
$$\frac{Jumlah Prolehan Sekor}{12} \times 100$$

## **B. PENILAIAN SIKAP SOSIAL**

a. Rubrik Penilaian Sikap Sosial

| Aspek yang<br>Dinilai | - Sanoai Baiki4i  |   | Cukup(2)  | Perlu<br>Bimbingan(1)   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Tanggung<br>Jawab     | Tertib<br>mengikuti<br>instruksi dan<br>menyelesaikan<br>tugas tepat<br>waktu                                 | Tertib mengikuti instruksi, namun menyelesaikan tugas tidak tepat waktu                                   | Kurang tertib<br>mengikuti<br>instruksi,<br>menyelesaikan<br>tugas tidak<br>tepat waktu                         | Tidak tertib<br>dan tidak<br>menyelesaikan<br>tugas   |
| Toleransi             | Sangat mampu<br>bekerjasama<br>dalam diskusi<br>bersama teman<br>yang memiliki<br>keragaman<br>latar belakang | Mampu<br>bekerjasama<br>dalam diskusi<br>bersama<br>teman yang<br>memiliki<br>keragaman<br>latar belakang | Mulai mampu<br>bekerjasama<br>dalam diskusi<br>bersama<br>teman yang<br>memiliki<br>keragaman<br>latar belakang | Belum mampu<br>bekerjasama<br>dalam diskusi<br>bersama<br>teman yang<br>memiliki<br>keragaman<br>latar belakang |
| Disiplin              | Mampu<br>menjalan kan<br>aturan dengan<br>kesadaran diri  | Mampu<br>menjalankan<br>aturan dengan<br>pengarahan<br>guru   | Kurang<br>mampu<br>menjalankan<br>aturan  | Belum mampu<br>menjalankan<br>aturan  |
| Santun                | Berbahasa<br>positif dan<br>bersikap sopan  | Berbahasa<br>positif namun<br>bersikap<br>kurang sopan  | Berbahasa<br>negatif dan<br>bersikap<br>kurang sopan  | Berbahasa<br>negatif dan<br>tidak sopan   |

# b. Pedoman Observasi Sikap Sosial

|     |            | Y                 |           |          |        |     |
|-----|------------|-------------------|-----------|----------|--------|-----|
| No  | Nama Siswa | Tanggung<br>Jawab | Toleransi | Disiplin | Santun | Ket |
| 1   |            |                   |           |          |        |     |
| 2   |            |                   |           |          |        |     |
| 3   |            |                   |           |          |        |     |
| 4   |            |                   |           |          |        |     |
| 5   |            |                   |           |          |        |     |
| dst |            |                   |           |          |        |     |

Nilai = 
$$\frac{Jumlah\ Prolehan\ Sekor}{12} \times 100$$

### 2. INSTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN (KOGNITIF)

#### **SOAL EVALUASI**

### A. Petunjuk mengerjakan soal.

- 1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.
- 2. Tulislah nama, nomor absen, dan kelas pada lembar jawaban.
- 3. Kerjakan soal dengan sebaik-baiknya. Mulailah dengan mengerjakan soal yang dirasa mudah terlebih dahulu, kemudian dilanjutkan mengerjakan soal yang dirasa sulit.
- 4. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang telah disediakan dengan menggunakan pensil.
- 5. Periksa kembali jawaban sebelum lembar soal dan jawaban dikumpulkan.

#### SELAMAT BEKERJA

# B. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d!

1. Perhatikan pernyataan di bawah ini!

Jasa adalah pelayanan dari suatu kegiatan ataupun tindakan yang tidak berwujud, tidak bisa diraba, namun bisa diidentifikasi, direncanakan, dan dilakukan untuk memenuhi suatu permintaan dan juga kepuasan pelanggan.

Kesimulan yang dapat ditarik dari pernyataan diatas adalah?

- a. Jasa adalah sumber kebutuhan.
- b. Jasa merupakan alat pemuas kebutuhan yang tidak berwujud.
- c. Jasa merupakan barang yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan.
- d. Jasa m<mark>erupakan benda berwujud yang memiliki nilai guna ba</mark>gi manusia.
- 2. Kebutuhan yang muncul setelah kebutuhan pokok terpenuhi merupakan definisi dari kebutuhan?
  - a. Primer
  - b. Sekunder
  - c. Tersier
  - d. Komplementer
- 3. Perhatikan gambar berikut ini!







Berdasarkan gambar di atas, kebutuhan yang harus dipenuhi manusia demi memenuhi keberlangsungan hidupnya termasuk kedalam kebutuhan?

a. Kebutuhan Sekunder

- b. Kebutuhan Primer
- c. Keutuhan Tersier
- d. Kebutuhan Indifidu
- 2. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
  - 1. Makanan
  - 2. Pakaiyan
  - 3. Memiliki televise
  - 4. Memiliki Sepeda Motor
  - 5. Jalan-jalan ke luar negri
  - 6. Menginap di hotel mewah

Berdasarkan pernyataan di atas, yang termasuk kebutuhan sekunder ditunjukan oleh nomor....

- a. 1dan 3
- b. 2 dan 6
- c. 4 dan 5
- d. 3 dan 4
- 3. Perhatikan Pernyatan berikut ini!

Segala sesuatu yang berupa barang dan jasa yang dapat memenuhi kebutuhan manusia.

Pernyataan di atas merupakan definisi dari?

- a. Barang berdasarkan sifatnya.
- b. Barang konsimsi
- c. Alat pemuas kebutuhan.
- d. Barang bedasarkan wujudnya.

#### Kunci Jawaban

| Nomor<br>Soal | Kunci<br>Ja <mark>w</mark> aban | Skor            |
|---------------|---------------------------------|-----------------|
| 1.            | В                               | $\nu_{\lambda}$ |
| 2.            | В                               | 1               |
| 3.            | В                               | 1               |
| 4.            | D                               | 1               |
| 5.            | С                               | 1               |

#### Teknik Penilaian:

Nilai = 
$$\frac{Skor\ yang\ diproleh}{Sekor\ maksimal} \times 100$$

## 3. INSTRUMEN PENILAIAN KETERAMPILAN (PSIKOMOTOR)

# A. Rubrik Penilaian Keterampilan

| Indikator Penilaian                      | Ada dan Benar | Tidak Benar |
|--|---------------|-------------|
| Menyebutkan ciri-ciri kebutuhn primer    |               |             |
| Menyebutkan contoh kebutuhan primer      |               |             |
| Menyebutkan ciri-ciri kebutuhan sekunder |               |             |
| Menyebutkan contoh kebutuhan sekunder    |               |             |
| Menyebutkan ciri-ciri kebutuhn tersier   |               |             |
| Menyebutkan contoh kebutuhan tersier     |               |             |



## Lampiran 44 Kisi-kisi Post Test

### KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN KOPETENSI PENGETAHUAN IPAS

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar

Muatan Materi : IPAS

Tahun Ajaran : 2022/2023 Kelas / Semester : IV / II (Genap)

Kurikulum : Merdeka Level Kognitif : C4 – C6

Bab : 7 (Bagaimana Mendapatkan Semua Keperluan Kita?)

Jumlah Soal : 25

Bentuk Soal : Pilihan Ganda

| Capaiyan Pembelajaran<br>(CP)  | Tujuan Pemblajaran Tingkat Kopetensi<br>(TP) Pengetahuan IPAS Nomor S   | oal Jumlah<br>Soal |
|--|---|--------------------|
| Peserta didik mampu menbedakan antara kebutuhan dan keinginan mengenai nilai mata uang,dan mendemonstrasikan bagaimana uwang digunakan untuk | 4. Peserta ddik dapat menganalisis C4 (Menganalisis) kebutuhan – kebutuhan yang diberlukan dalam hiup dengan benar  1,2,3, 4, 5 6, 7, 8, 9, 10,               |                    |
| mendapatkan nilai manfaat/memenuhi<br>kebutuhan hidup sehari-hari.   | 5. Peserta didik dapat menganalisis barang dan jasa sebagai alat dalam memenuhi kebutuhan hidup dengan benar C4 (Menganalisis)  11, 12, 13 14, 15, 16 17, 18, | ·                  |
|  | 6. Peserta didik dapat menganalisis kegiatan ekonomi dan kegiatan jual beli sebagai salah satu pemuas kebutuhan hidup   | ·                  |
|  | Jumlah Soal   | 25                 |

# Lampiran 45 Data Nilai Post Test Kelompok Eksperimen

| No. | Kode Siswa        | Nilai |
|-----|-------------------|-------|
| 1.  | 1E                | 66    |
| 2.  | 2E                | 92    |
| 3.  | 3E                | 62    |
| 4.  | 4E                | 74    |
| 5.  | 5E                | 74    |
| 6.  | 6E                | 66    |
| 7.  | 7E                | 78    |
| 8.  | 8E                | 74    |
| 9.  | 9E                | 78    |
| 10. | 10E               | 92    |
| 11. | 11E               | 78    |
| 12. | 12E               | 92    |
| 13. | 13E               | 92    |
| 14. | 14E               | 92    |
| 15. | 15E               | 62    |
| 16. | 16E               | 66    |
| 17. | 1 <mark>7E</mark> | 66    |
| 18. | 18E               | 74    |
| 19. | 19E               | 52    |
| 20. | 20E               | 78    |
| 21. | 21E               | 54    |
| 22. | 22E               | 66    |

# Lampiran 46 Data Nilai Post Test Kelompok Kontrol

| No.      | Kode Siswa  | Nilai |
|----------|-------------|-------|
| 1.       | 1K          | 32    |
| 2.<br>3. | 2K          | 32    |
| 3.       | 3K          | 40    |
| 4.       | 4K          | 32    |
| 5.       | 5K          | 48    |
| 6.       | 6K          | 40    |
| 7.       | 7K          | 32    |
| 8.       | 8K          | 40    |
| 9.       | 9K          | 40    |
| 10.      | 10K         | 40    |
| 11.      | 11K         | 56    |
| 12.      | 12K         | 56    |
| 13.      | 13K         | 48    |
| 14.      | 14K         | 64    |
| 15.      | 15K         | 44    |
| 16.      | 16 <b>K</b> | 32    |
| 17.      | 1 <b>7K</b> | 52    |
| 18.      | 18K         | 32    |
| 19.      | 19K         | 32    |
| 20.      | 20K         | 44    |
| 21.      | 21K         | 40    |
| 22.      | 22K         | 76    |
| 23.      | 23K         | 48    |
| 24.      | 24K         | 84    |

Lampiran 47 Deskripsi Data Kopetensi Pengetahuan IPAS pada Kelompok Eksperimen

| No               | Kode   | Xi |  |  |
|------------------|--------|----|--|--|
| NO               | Siswa  | ΛI |  |  |
| 1                | 6E     | 52 |  |  |
| 2                | 8E     | 54 |  |  |
| 3                | 12E    | 62 |  |  |
| 4                | 2E     | 62 |  |  |
| 5                | 10E    | 66 |  |  |
| 6                | 15E    | 66 |  |  |
| 7                | 3E     | 66 |  |  |
| 8                | 4E     | 66 |  |  |
| 9                | 9E     | 66 |  |  |
| 10               | 13E    | 74 |  |  |
| 11               | 14E    | 74 |  |  |
| 12               | 17E 🥖  | 74 |  |  |
| 13               | 5E     | 74 |  |  |
| 14               | 16E    | 78 |  |  |
| 15               | 18E    | 78 |  |  |
| 16               | 1E     | 78 |  |  |
| 17               | 7E     | 78 |  |  |
| 18               | 11E    | 92 |  |  |
| 19               | 19E    | 92 |  |  |
| 20               | 20E    | 92 |  |  |
| 21               | 21E    | 92 |  |  |
| 22               | 22E    | 92 |  |  |
| Jumlah           | 16     | 28 |  |  |
| Nilai Tertinggi  | 92     |    |  |  |
| Nilai Terendah   | 52     |    |  |  |
| Mean (Rata-rata) | 74.00  |    |  |  |
| Median           | 74     |    |  |  |
| Modus            | 66     |    |  |  |
| Standar Deviasi  | 12.02  |    |  |  |
| Varians          | 144.36 |    |  |  |

## a. Menghitung Rata-rata (Mean)

$$M = \frac{\Sigma x}{n}$$

$$M=\frac{1628}{22}$$

$$M = 74,00$$

b. Menghitung Median (Me)

$$Me = \frac{1}{2} \left( data \ ke \ X_{\frac{n}{2}} + data \ ke \ X_{\frac{n}{2}+1} \right)$$

$$Me = \frac{1}{2} \left( data \ ke \ X_{\frac{22}{2}} + data \ ke \ X_{\frac{22}{2}+1} \right)$$

$$Me = \frac{1}{2}(data\ ke\ X_{11} + data\ ke\ X_{12})$$

$$Me = \frac{1}{2}(74 + 74) = 62$$

## c. Menghitung Modus

Modus adalah nilai yang paling sering muncul, berdasarkan tabel di atas nilai yang paling sering muncul atau yang memiliki frekuensi terbanyak adalah nilai90, sehingga modus pada data ini adalah 66.

### d. Menghitung Standar Deviasi (SD)

| X  | F | $\mathbf{X}^2$ | fX               | $fX^2$                       |
|----|---|----------------|------------------|------------------------------|
| 52 | 1 | 2704           | 52               | 2704                         |
| 54 | 1 | 2916           | 54               | 2916                         |
| 62 | 2 | 3844           | 124              | 7688                         |
| 66 | 5 | 4356           | 330              | 21780                        |
| 74 | 4 | 5476           | 296              | 21904                        |
| 78 | 4 | 6084           | 312              | 24336                        |
| 92 | 5 | 8464           | 460              | 42320                        |
|    |   | 1              | $\sum fX = 1628$ | $\frac{\sum fX^2}{123648} =$ |

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma f x^2}{n} - \left(\frac{\Sigma f x}{n}\right)^2}$$

$$SD = \sqrt{\frac{123648}{22} - \left(\frac{1628}{22}\right)^2}$$

$$SD = \sqrt{5620,36 - 5476}$$

$$SD = \sqrt{144.36} = 12,02$$

### e. Menghitung Varians

$$Varians = SD^2$$

$$= 12,02^2 = 144,36$$

Berdasarkan perhitungan di atas, diketahui bahwa perolehan *post-test* dengan nilai tertinggi pada kelas eksperimen yaitu sebesar 92 dan nilai terendah yaitu 52. Data *post-test* pada kelompok eksperimen memiliki rata-rata 74,00 dengannilai tengah (median) yaitu 74, kemudian nilai dengan frekuensi terbanyak (modus) yaitu 66. Besarnya penyimpangan nilai yaitu 12,02 dengan keberagaman nilai sebesar 144,36.

Data kopetensi pengetahuan IPAS kelompok eksperimen disajikan pada tabel distribusi frekuensi data tunggal sebagai berikut.

|        | 1000 |      | •    |
|--------|------|------|------|
| X      | F    | fX   |      |
| 52     | 1    | 52   |      |
| 54     | 1    | 54   |      |
| 62     | 2    | 124  |      |
| 66     | 5    | 330  |      |
| 74     | 4    | 296  | A A  |
| 78     | 4    | 312  |      |
| 92     | 5    | 460  | D. 1 |
| Jumlah | 22   | 1628 | 1    |
| 7      |      |      |      |
| N.     | DIKS |      |      |

Lampiran 48 Deskripsi Data Kopetensi Pengetahuan IPAS pada Kelompok Kontrol

| No               | Kode<br>Siswa | Xi   |  |
|------------------|---------------|------|--|
| 1                | 1K            | 32   |  |
| 2                | 2K            | 32   |  |
| 3                | 4K            | 32   |  |
| 4                | 7K            | 32   |  |
| 5                | 16K           | 32   |  |
| 6                | 18K           | 32   |  |
| 7                | 19K           | 32   |  |
| 8                | 3K            | 40   |  |
| 9                | 6K            | 40   |  |
| 10               | 8K            | 40   |  |
| 11               | 9K            | 40   |  |
| 12               | 10K           | 40   |  |
| 13               | 21K           | 40   |  |
| 14               | 15K           | 44   |  |
| 15               | 20K           | 44   |  |
| 16               | 5K            | 48   |  |
| 17               | 13K           | 48   |  |
| 18               | 23K           | 48   |  |
| 19               | 17K           | 52   |  |
| 20               | 11K           | 56   |  |
| 21               | 12K           | 56   |  |
| 22               | 14K           | 64   |  |
| 23               | 22K           | 76   |  |
| 24               | 24K           | 84   |  |
| Jumlah           | 1084          |      |  |
| Nilai Tertinggi  | 84            |      |  |
| Nilai Terendah   | 32            |      |  |
| Mean (Rata-rata) | 45.17         |      |  |
| Median           | 40            |      |  |
| Modus            | 32            |      |  |
| Standar Deviasi  | 13.69         |      |  |
| Varians          | 187           | 7.31 |  |

a. Menghitung Rata-rata (Mean)

$$M = \frac{\Sigma x}{n}$$

$$M = \frac{1084}{24}$$

$$M = 45,17$$

b. Menghitung Median (Me)

$$Me = \frac{1}{2} \left( data \ ke \ X_{\frac{n}{2}} + data \ ke \ X_{\frac{n}{2}+1} \right)$$

$$Me = \frac{1}{2} \left( data \ ke \ X_{\frac{24}{2}} + data \ ke \ X_{\frac{24}{2}+1} \right)$$

$$Me = \frac{1}{2} \left( data \ ke \ X_{12} + data \ ke \ X_{13} \right)$$

$$Me = \frac{1}{2} (40 + 40) = 40$$

### c. Menghitung Modus

Modus adalah nilai yang paling sering muncul, berdasarkan tabel di atas nilai yang paling sering muncul atau yang memiliki frekuensi terbanyak adalah nilai32, sehingga modus pada data ini adalah 32.

d. Menghitung Standar Deviasi (SD)

| X  | F | $\mathbf{X}^2$ | fX               | fX <sup>2</sup>     |
|----|---|----------------|------------------|---------------------|
| 32 | 7 | 1024           | 224              | 7168                |
| 40 | 6 | 1600           | 240              | 9600                |
| 44 | 2 | 1936           | 88               | 3872                |
| 48 | 3 | 2304           | 144              | 6912                |
| 52 | 1 | 2704           | 52               | 2704                |
| 56 | 2 | 3136           | 112              | 6272                |
| 64 | 1 | 4096           | 64               | 4096                |
| 76 | 1 | 5776           | 76               | 5776                |
| 84 | 1 | 7056           | 84               | 7056                |
|    |   |                | $\sum$ fX = 1084 | $\sum fX^2 = 53456$ |

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma f x^2}{n} - \left(\frac{\Sigma f x}{n}\right)^2}$$

$$SD = \sqrt{\frac{53456}{24} - \left(\frac{1084}{24}\right)^2}$$

$$SD = \sqrt{2227,33 - 2040,03}$$

$$SD = \sqrt{187,31} = 13,69$$

### e. Menghitung Varians

Varians = 
$$SD^2$$
  
=  $13,69^2 = 187,31$ 

Berdasarkan data perhitungan di atas, dapat diketahui bahwa perolehan hasil *post test* nilai tertinggi pada kelompok kontrol yaitu sebesar 84 dannilai terendah sebesar 32. Data *post test* kelompok kontrol memiliki nilai rata-rata sebesar 45,17 dengan nilai tengah (median) yaitu 40 dan nilai dengan frekuensi terbanyak (modus) yaitu 32. Selain itu, standar deviasi kelompok kontrol sebesar 13,69 dan keberagaman nilai (varians) yaitu 187,31.

Data kopetensi pengetahuan IPAS kelompok kontrol disajikan pada tabel distribusi frekuensi data tunggal, yaitu sebagai berikut.

| X      | F  | fX   |
|--------|----|------|
| 32     | 7  | 224  |
| 40     | 6  | 240  |
| 44     | 2  | 88   |
| 48     | 3  | 144  |
| 52     | 1  | 52   |
| 56     | 2  | 112  |
| 64     | 1  | 64   |
| 76     | 1  | 76   |
| 84     | 1  | 84   |
| Jumlah | 24 | 1084 |

Lampiran 49 Uji Normalitas Data Post Test Kelompok Eksperimen

| xi    | fi          | fkum   | fs   | Z      | ft       | A1              | A2       |
|-------|-------------|--|--|--------|----------|-----------------|----------|
| 52    | 1           | 1  | 0.045  | -1.789 | 0.037    | -0.009          | 0.008641 |
| 54    | 1           | 2  | 0.091  | -1.626 | 0.052    | -0.039          | 0.038966 |
| 62    | 2           | 4  | 0.182  | -0.976 | 0.165    | -0.017          | 0.017231 |
| 66    | 5           | 9  | 0.409  | -0.651 | 0.258    | -0.151          | 0.151412 |
| 74    | 4           | 13   | 0.591  | 0.000  | 0.500    | -0.091          | 0.090909 |
| 78    | 4           | 17   | 0.773  | 0.325  | 0.628    | -0.145          | 0.14522  |
| 92    | 5           | 22   | 1.000  | 1.464  | 0.928    | -0.072          | 0.071643 |
| n     | 22          |  |  |        |          |                 |          |
|       |             |  |  |        |          |                 |          |
| Rata  | -tara       | 74.00  |  |        |          |                 |          |
|       | angan<br>ku | 12.30  |  |        | Baylan . |                 |          |
| A1/A2 | 2 Max       | 0.151  | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR |        |          |                 |          |
| - I   | K           | 0.281  | P. L.  |        |          | <u> </u>        |          |
| Ketei | ragan       | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | . 6 19   | No     | rmal     | Service Control |          |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji *Kolmogorov-Smirnov* di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 2 Amerta Bhuana diperoleh nilai maksimum(A1/A2) yaitu 0,151 dan nilai *K-S* tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 22 yaitu 0,281. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < *K-S* tabelyaitu 0,151 < 0,281, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 2 Amerta Bhuana mengikuti sebaran normal.

Lampiran 50 Uji Normalitas Data Post Test Kelompok Kontrol

| xi                | fi | fkum  | fs    | Z      | ft    | <b>A1</b> | A2       |  |  |
|-------------------|----|-------|-------|--------|-------|-----------|----------|--|--|
| 32                | 7  | 7     | 0.292 | -1.042 | 0.149 | -0.143    | 0.14301  |  |  |
| 40                | 6  | 13    | 0.542 | -0.347 | 0.364 | -0.178    | 0.177523 |  |  |
| 44                | 2  | 15    | 0.625 | 0.000  | 0.500 | -0.125    | 0.125    |  |  |
| 48                | 3  | 18    | 0.750 | 0.347  | 0.636 | -0.114    | 0.114144 |  |  |
| 52                | 1  | 19    | 0.792 | 0.695  | 0.756 | -0.035    | 0.035254 |  |  |
| 56                | 2  | 21    | 0.875 | 1.042  | 0.851 | -0.024    | 0.023657 |  |  |
| 64                | 1  | 22    | 0.917 | 1.737  | 0.959 | 0.042     | 0.042142 |  |  |
| 76                | 1  | 23    | 0.958 | 2.779  | 0.997 | 0.039     | 0.038942 |  |  |
| 84                | 1  | 24    | 1.000 | 3.474  | 1.000 | 0.000     | 0.000256 |  |  |
| n                 | 24 |       |       |        |       |           |          |  |  |
|                   |    |       |       |        |       |           |          |  |  |
| Rata-tara         |    | 44.00 |       |        |       |           |          |  |  |
| Simpangan<br>Baku |    | 11.51 |       |        |       |           |          |  |  |
| A1/A2 Max         |    | 0.178 | L and | NULLE  | IP.   |           |          |  |  |
| K                 |    | 0.281 | 180   |        |       |           |          |  |  |
| Keteragan Normal  |    |       |       |        |       |           |          |  |  |

Berdasarkan hasil perhitungan tabel kerja uji normalitas sebaran data dengan teknik uji Kolmogorov-Smirnov di atas, data Kopetensi Pengetahuan IPAS siswa kelas IV di SD Negeri 1 Selat diperoleh nilai maksimum (A1/A2) yaitu 0,178 dan nilai K-S tabel pada taraf signifikan 5% untuk n = 24 yaitu 0,281. Sehingga dapat diketahui bahwa nilai maksimum (A1/A2) < K-S tabel yaitu 0,178 < 0,281, dapat disimpulkan bahwa data kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelas IV SD Negeri 1 Selat mengikuti sebaran normal.

### Lampiran 51 Uji Homogenitas Data Post Test (Uji Fisher)

### a. Varians Kelompok Eksperimen

Varians 
$$= SD^2$$
  
= 12,02<sup>2</sup>  
= 260,64

### b. Varians Kelompok Kontrol

Varians 
$$= SD^2$$
  
= 13,69<sup>2</sup>  
= 211,91

#### c. F Hitung

F Hitung = 
$$\frac{Varians\ terbesar}{Varian\ terkecil} = \frac{187,31}{144,36} = 1,297$$

| Keterangan                  | HOMOGEN |
|-----------------------------|---------|
| Alpha                       | 0,05    |
| F tabel                     | 2.048   |
| <mark>df</mark> 2 (n-k)     | 23      |
| df 1 (k-1)                  | 20      |
| F Hitung                    | 1,297   |
| Varians Kelompok Kontrol    | 187,31  |
| Varians Kelompok Eksperimen | 144,36  |

Berdasarkan hasil perhitungan uji homogenitas dengan Uji Fisher (F),didapatkan nilai F hitung sebesar 1,226. F-tabel pada  $\alpha=5\%$  dengan df pembilang = 20 dan df penyebut = 23 diperoleh nilai F tabel sebesar 2,048. Jadi, perbandingan Fhitung < F tabel yaitu 1,226 < 2,048. Berdasarkan hasil perhitungan tersebut dapat disimpulkan bahwa data *Post Test* kopetensi pengetahuan IPAS siswa kelompok sampel dinyatakan **homogen**.

#### Lampiran 52 Uji Hipotesis (Uji-t)

### **Hipotesis:**

H0: Tidak terdapat perbedaan yang signifikan kopetensi pengetahuan IPAS sisiwa yang dibelajarkan menggunakan metode *outing class learning* dengan kompetensi pengetahuan IPAS siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaram konvensional di Kelas IV Gugus II Selat.

H1: Terdapat perbedaan yang signifikan kopetensi pengetahuan IPAS sisiwa yang dibelajarkan menggunakan metode *outing class learning* dengan kompetensi pengetahuan IPAS siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaram konvensional di Kelas IV Gugus II Selat.

Dasar Pengambilan Keputusan:

Jika nilai t<sub>hitung</sub> < t<sub>tabel</sub> maka H0 diterima dan H1 ditolak

Jika nilai t<sub>hitung</sub> > t<sub>tabel</sub> maka H0 ditolak dan H1 diterima

#### Diketahui:

|                | Kelompok Eksperimen | Kelompok Kontrol |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Rata-rata      | 74,00               | 45,17            |  |  |  |  |  |  |  |
| Simpangan Baku | 12,30               | 11,51            |  |  |  |  |  |  |  |
| Varians        | 144,36              | 187,31           |  |  |  |  |  |  |  |
| Dk             | 44                  | 44               |  |  |  |  |  |  |  |

Berdasarkan hasil uji prasyarat dapat diketahui bahwa data yang diperoleh kelompok eksperimen dan kontrol berdistribusi normal dan homogen, maka dilanjutkan dengan melakukan uji hipotesis menggunakan uji-t sebagai berikut.

$$t = \frac{\overline{X}_1 - \overline{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1 - 1)s_1^2 + (n_2 - 1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2} (\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2})}}$$

$$t = \frac{74,00 - 45,17}{\sqrt{\frac{(22-1)144,36 + (24-1)187,31}{22 + 24 - 2} \left(\frac{1}{22} + \frac{1}{24}\right)}}$$

$$t = \frac{28,83}{\sqrt{\frac{3031,56 + 4308,13}{44}}(0,045 + 0,042)}$$

$$t = \frac{28,83}{\sqrt{\frac{7339,69}{44}}(0,087)}$$

$$t = \frac{28,83}{\sqrt{166,81}(0,087)}$$

$$t = \frac{28,83}{\sqrt{4869,82}}$$

$$t = \frac{28,83}{3,812}$$

t = 7,563

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut, diperoleh  $t_{hitung}$  sebesar 7,563. Adapun kriteria pengujian, yaitu jika harga  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka H0 diterima dan H1 ditolak, dan jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka H0 ditolak dan H1 diterima. Selanjutnya,  $t_{hitung}$  dibandingkan dengan  $t_{tabel}$  pada taraf signifikansi 5% dengan dk = n1 + n2 - 2 = 46 - 2 = 44 adalah sebesar 2,015. Hasil tersebut menunjukkan bahwa  $t_{hitung} = 7,563 > t_{tabel} = 2,015$ , sehingga H0 ditolak dan H1 diterima.

Hal ini berarti terdapat perbedaan yang signifikan kopetensi pengetahuan IPAS sisiwa yang dibelajarkan menggunakan metode *outing class learning* dengan kompetensi pengetahuan IPAS siswa yang dibelajarkan dengan pembelajaram konvensional di Kelas IV Gugus II Selat. Jadi dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh metode *outing class learning* terhadap kopetensi pengetahian IPAS siswa kelas IV SD Gugus II Selat tahun ajaran 2022/2023.

Lampiran 53 Jadwal Kegiatan Penelitian

|     | Kegiatan               | Waktu dalam Bulan dan Tahun |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|------------------------|-----------------------------|---|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|
| N0  |                        | 2022                        |   |    |    | 2023 |   |   |   |   |   |   |   |
|     |                        |                             | 9 | 10 | 11 | 12   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.  | Pengajuan Judul        |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.  | Penyusunan Proposal    |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.  | Seminar Proposal       |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.  | Revisi Proposal        |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.  | Pengujian Instrumen    |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.  | Pelaksanaan Penelitian |                             |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.  | Pengumpulan Data       | 4                           |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 8.  | Analisis Data          |                             | · |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 9.  | Penyusunan Skripsi     | - 2                         |   |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 10. | Sidang Skripsi         | -142-2                      |   | 7. |    | M    |   |   |   |   |   |   |   |



## Lampiran 54 Dokumentasi Penelitian

## OBSERVASI AWAL









## **UJI INSTRUMEN**





PRE TES





















## PERLAKUAN





















## **POST TES**









## FOTO BERSAMA





#### **RIWAYAT HIDUP**



Ni Ketut Suciati lahir di Selat pada tanggal 30 Agustus 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri I Wayan Karta dan Ni Wayan Suja. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Banjar. Dinas Abiantiing, Desa Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem. Penulis menyelesaikan Pendidikan Dasar di SD Negeri 3 Amerta Bhuana dan lulus tahun 2013. Kemudian penulis

melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 2 Selat dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari SMA Negeri 1 Selat dan melanjutkan ke Strata 1 (S1) Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Jurusan Pendidikan Dasar. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Pengaruh Metode *Outing Class Learning* Terhadap Kopetensi Pengetahuan IPAS kelas IV Gugus II Selat Tahun Ajaran 2022/2023". Mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Pogram S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengaruh Metode Outing Class Learning Kopetensi Pengetahuan IPAS kelas IV Gugus II Selat Tahun Ajaran 2022/2023" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karyasaya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Denpasar, 5 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,

Ni Ketut Suciati

NIM 1911031280