



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Observasi

		KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116 Laman : https://fip.undiksha.ac.id Surel : fip@undiksha.ac.id
Nomor	: 3829/UN48.10.6/LT/2024	Singaraja, 14 Maret 2025
Lampiran	: -	
Hal	: Observasi Awal	
Yth. Kepala Sekolah SDN 1 Kaliuntu Kepala Sekolah SDN 3 Kaliuntu Kepala Sekolah SDN 4 Kaliuntu Kepala Sekolah SDN 1 Kampung Anyar Kepala Sekolah SDN 3 Kampung Anyar Kepala Sekolah SDN 1 Kampung Bugis di tempat		
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.		
Nama	: Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani	
NIM	: 2211031284	
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar	
Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.		

Ketua Jurusan



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198408202012121004

Lampiran 2 Surat Pengantar Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon: (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 3318/UN48.10.1/PK.01.03/2026 Singaraja, 2 Maret 2026
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

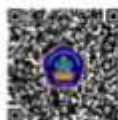
Yth.
Kepala SD NEGERI 1 KALIUNTU
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata
NIP. 198208162008121002



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116

Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id

Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 3319/UN48.10.1/PK.01.03/2026 Singaraja, 2 Maret 2026
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian (Skripsi)

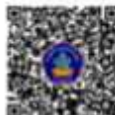
Yth.
Kepala SD NEGERI 4 KALIUNTU
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan pengumpulan data Seminar Hasil di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,



Kadek Suranata
NIP. 198208162008121002



Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 3 Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



SURAT KETERANGAN

NOMOR : 423.7 / 028 / SDNIKALIUNTU / 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SDN 1 Kaliuntu dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
 NIM : 2211031284
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha

Dengan ini menerangkan bahwa data tersebut diatas telah melaksanakan uji penelitian (skripsi) di SD Negeri 1 Kaliuntu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 4 Maret 2026

Kepala SDN 1 Kaliuntu



Wawana Wira Sukmayanti, S.Pd.SD

NIP. 198408272006042009



Nomor : 045.2 / 064 / SDN4KLT / III / 2026
 Perihal : Surat Balasan

Singaraja, 11 Maret 2026
 Kepada Yth,
 Ketua Prodi PGSD Universitas
 Pendidikan Ganesha Singaraja
 di Tempat,

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gusti Ayu Osi Hardiyanti, S.Pd
 NIPPPK : 198809292022212010
 Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa:

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
 NIM : 2211031284
 Prodi : PGSD
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan Penelitian di tempat kami untuk melaksanakan pengumpulan data sebagai syarat perlengkapan dalam penyusunan skripsi.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui

Kepala SD Negeri 4 Kaliuntu

 Gusti Ayu Osi Hardiyanti, S.Pd
 NIPPPK. 198809292022212010

Lampiran 4 Surat Keterangan Uji Coba Instrumen



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2992/UN48.10.6/PK.01.03/2026 Singaraja, 25 Februari 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Instrumen

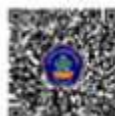
Yth.
Kepala SD NEGERI 1 KALIUNTU
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima untuk melaksanakan uji instrumen penelitian di instansi Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar/ PENDAS
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



I Nyoman Laba Jayanta
NIP. 198601102015041001

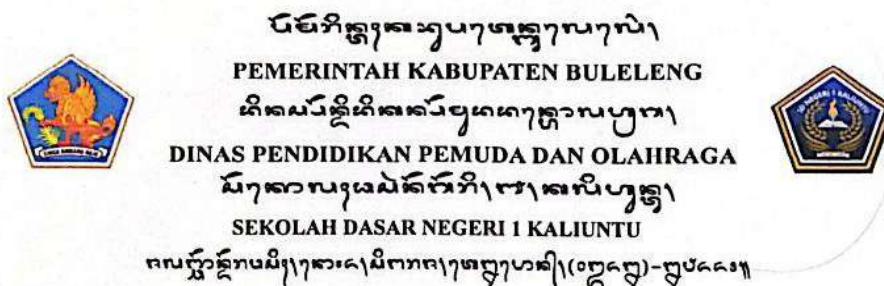


Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

Lampiran 5 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Instrumen



SURAT KETERANGAN

NOMOR : 423.7 / 027 / SDNIKALIUNTU / 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SDN 1 Kaliuntu dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Nyoman Dera Swantiani
 NIM : 2211031284
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha

Dengan ini menerangkan bahwa data tersebut diatas telah melaksanakan uji instrumen di SD Negeri 1 Kaliuntu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 3 Maret 2026

Kepala SDN 1 Kaliuntu


Wayan Eka Wira Sukmayanti, S.Pd.SD
 NIP. 198408272006042009

Lampiran 6 Surat Pengantar Uji Judges



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2521/UN48.10.6/PK.01.03/2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges
Singaraja, 18 Februari 2026

Yth.
Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar /PENDAS
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



I Nyoman Laba Jayanta
NIP. 198601102015041001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Bsrf
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja – Bali, Kode Pos 81116

Telepon. (0362) 22570 Email: fip@undiksha.ac.id

Laman: www.fip.undiksha.ac.id

Nomor : 2588/UN48.10.6/PK.01.03/2026 Singaraja, 18 Februari 2026
Lampiran : -
Hal : Uji Judges

Yth.
Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd.
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Seminar Hasil, mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat memeriksa instrumen (sebagai judges) penelitian. Adapun mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut.

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar /PENDAS
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian surat ini disampaikan atas kesediaan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



I Nyoman Laba Jayanta
NIP. 198601102015041001



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan qr code yang telah tersedia

Lampiran 7 Surat Keterangan Uji Judges



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI JUGHDES I

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.
NIP : 197612142009122002
Jabatan : Dosen Pengajar Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan Pendidikan Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Ganesha

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji Judges Instrumen atau Uji Ahli Instrumen. Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 23 Februari 2026

Pakar I,

Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.

NIP 197612142009122002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja – Bali, Kode Pos 81116
Laman: www.fip.undiksha.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI JUDGE II

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd.
NIP : 198408282009122005
Jabatan : Dosen Pengajar Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan Pendidikan Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Ganesha

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini:

Nama : Ni Gusti Nyoman Dera Swantiani
NIM : 2211031284
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jurusan : Pendidikan Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melakukan Uji Judges Instrumen atau Uji Ahli Instrumen. Demikian Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 23 Februari 2026

Pakar II,

Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd.

NIP 197612142009122002

Lampiran 8 Hasil Uji Ahli Instrumen *Post-test*

VALIDASI SOAL ESAI PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *RADEC* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SD

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu membaca pernyataan dengan seksama.
2. Mohon kesediaan Bapak/Ibu memberikan tanda centang (✓) yang paling sesuai pada kolom penilaian yang telah disediakan.
3. Bapak/Ibu dapat mengisi bagian catatanyang telah disediakan jika terdapat saran, masukan ,ataupun komentar terkait perbaikan validasi.

B. Penilaian

No Soal	Penilaian		Catatan
	Relevan	Tidak Relevan	
1.	✓		
2.	✓		
3.	✓		
4.	✓		
5.	✓		
6.	✓		
7.	✓		
8.	✓		
9.	✓		
10.	✓		

C. Komentar dan Saran Perbaikan

.....

—

.....

.....

.....

.....

Singaraja, 23 Februari 2026
Ahli I



Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197612142009122002

VALIDASI SOAL ESAI
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *RADEC*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
SISWA KELAS V SD

A. Petunjuk Pengisian

1. Mohon Bapak/Ibu membaca pernyataan dengan seksama.
2. Mohon kesediaan Bapak/Ibu memberikan tanda centang (✓) yang paling sesuai pada kolom penilaian yang telah disediakan.
3. Bapak/Ibu dapat mengisi bagian catatanyang telah disediakan jika terdapat saran, masukan ,ataupun komentar terkait perbaikan validasi.

B. Penilaian

No Soal	Penilaian		Catatan
	Relevan	Tidak Relevan	
1.	✓		
2.	✓		
3.	✓		
4.	✓		
5.	✓		
6.	✓		
7.	✓		
8.	✓		
9.	✓		
10.	✓		

C. Komentar dan Saran Perbaikan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Singaraja, 23 Februari 2026
 Abdi II



Dr. I Gusti Ayu Sri Agustiana, S.Pd., M.Pd.
 NIP. 198408282009122005

Lampiran 9 Kisi-Kisi Uji Coba

Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Kritis pada IPAS

Jenjang Pelajaran : Sekolah Dasar

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas : V (Lima)

Semester : II (Genap)

Jumlah Soal : 10

No	Capaian Pembelajaran (CP)	Tujuan Pembelajaran (TP)	Indikator Soal	Level Kognitif	Jumlah Soal	No Soal
1.	Peserta didik mampu mengidentifikasi fungsi organ tubuh dalam menunjang kehidupan dan memahami hubungan makanan dengan energi tubuh	Peserta didik mampu menganalisis proses pernapasan manusia	Menganalisis tahapan proses masuk dan keluarnya udara pada manusia secara runtut dan logis	C4	1	1
		Peserta didik mampu menganalisis fungsi makanan bagi tubuh	Menganalisis hubungan makan, energi, dan aktivitas sehari-hari berdasarkan contoh	C4	1	2
2.	Peserta didik mengidentifikasi permasalahan kesehatan organ	Peserta didik mampu mengenali penyebab	Menganalisis penyebab gangguan pernapasan	C4	1	3

	tubuh dan memahami sistem pencernaan manusia	gangguan pernapasan	dari suatu kasus sederhana			
		Peserta didik mampu mengenali proses pencernaan	Menganalisis urutan organ pencernaan dan fungsinya	C4	1	4
3.	Peserta didik menganalisis hubungan pola makan dan Kesehatan dan memahami pengaruh aktivitas terhadap pernapasan	Peserta didik mampu menarik kesimpulan dari data sederhana	Menarik kesimpulan tentang dampak pola makan tidak seimbang	C5	1	5
		Peserta didik mampu membandingkan kondisi sebelum dan sesudah aktivitas	Menyimpulkan pengaruh aktivitas fisik terhadap frekuensi pernapasan	C5	1	6
4.	Peserta didik mengidentifikasi pentingnya menjaga organ tubuh dan memahami perubahan pada masa pubertas	Peserta didik mampu menjelaskan upaya menjaga kesehatan	Menilai efektifitas berbagai cara menjaga kesehatan organ pernapasan	C5	1	7
		Peserta didik mampu menjelaskan perubahan fisik dan emosional	Menilai dampak perubahan pubertas terhadap sikap dan perilaku	C5	1	8
5.	Peserta didik mengidentifikasi pola hidup sehat dan memahami proses pertumbuhan manusia	Peserta didik mampu menyusun langkah hidup sehat	Menyusun langkah sistematis menjaga kesehatan pencernaan	C6	1	9
		Peserta didik mampu merencanakan tindakan positif	Merancang strategi menghadapi masa pubertas secara bijak	C6	1	10

Lampiran 10 Tes Uji Coba Soal

Semester : II (Genap)

Muatan Pembelajaran : IPA

Petunjuk Pengerjaan Soal:

- Tuliskan identitas diri Anda pada lembar jawaban yang disediakan!
- Bacalah soal dengan teliti, jika ada soal yang kurang jelas tanyakan kepada pengawas atau guru!
- Jawablah semua pertanyaan yang disediakan!

Nama :

No. Absen :

Tanggal Pelaksanaan :

Soal:

- Perhatikan cerita berikut!



Andi sedang mengikuti pelajaran olahraga di sekolah. Setelah berlari mengelilingi lapangan selama 10 menit, napas Andi menjadi lebih cepat dan terasa terengah-engah. Ia mencoba menarik napas dalam-dalam melalui hidung, lalu menghembuskannya kembali melalui mulut.

Berdasarkan cerita tersebut, analisislah proses masuk dan keluarnya udara pada sistem pernapasan manusia secara runtut.!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

2. Analisi hubungan antara makanan yang dikonsumsi, energi yang dihasilkan tubuh, dan aktivitas sehari-hari yang dilakukan manusia! Sertakan satu contoh dalam kehidupan sehari-hari.

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

3. Perhatikan kasus berikut:



Seorang anak sering mengalami batuk dan sesak napas setelah bermain di lingkungan yang banyak asap kendaraan.

Analisislah penyebab gangguan pernapasan yang dialami anak tersebut dan jelaskan alasanmu!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

4. Analisislah urutan organ pencernaan manusia serta hubungan fungsi masing-masing organ dalam proses pencernaan makanan hingga zat gizi dapat diserap tubuh.

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

5. Perhatikan pernyataan berikut:



Seorang anak sering mengonsumsi makanan cepat saji dan jarang makan sayur serta buah.

Tariklah kesimpulan tentang dampak pola makan tersebut terhadap kesehatan tubuh!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

6. Perhatikan cerita berikut!



Budi sedang duduk santai di rumah sambil membaca buku. Napasnya terasa normal dan teratur. Beberapa saat kemudian, Budi pergi ke lapangan dan berlari mengelilingi lapangan sebanyak tiga kali. Setelah berlari, napas Budi menjadi lebih cepat dan terengah-engah.

Bandingkan kondisi pernapasan seseorang sebelum dan sesudah melakukan aktivitas fisik, seperti berlari!

Simpulkan pengaruh aktivitas fisik terhadap frekuensi pernapasan manusia!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

7. Perhatikan beberapa kebiasaan berikut:
1. Menggunakan masker saat berada di tempat berdebu
 2. Merokok
 3. Berolahraga secara teratur
 4. Jarang membersihkan lingkungan rumah

Nilailah kebiasaan tersebut dan tentukan mana yang efektif dalam menjaga kesehatan organ pernapasan disertai alasan yang tepat!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

8. Perhatikan cerita berikut!

Rina yang berusia 13 tahun mulai mengalami perubahan pada tubuhnya. Tinggi badannya bertambah, suaranya berubah, dan ia mulai merasa lebih mudah tersinggung. Kadang-kadang Rina merasa senang, tetapi di lain waktu ia merasa sedih tanpa alasan yang jelas. Ia juga mulai lebih memperhatikan penampilannya dan ingin lebih mandiri.

Nilailah sikap Rina dalam menghadapi masa pubertas tersebut. Apakah sikapnya sudah tepat? Berikan alasan dan saran yang sebaiknya dilakukan agar ia dapat menghadapi masa pubertas dengan baik.

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

9. Buatlah tabel langkah-langkah yang sistematis untuk menjaga kesehatan sistem pencernaan dalam kehidupan sehari-hari dan berikan alasan atau penjelasannya!

No	Langkah-langkah yang dilakukan	Penjelasan atau alasan
1		

2		
3		
4		
5		
6		

Jawaban:

.....

.....

.....

10. Buatlah tabel rancanglah strategi atau tindakan positif yang dapat dilakukan untuk menghadapi masa pubertas secara sehat dan bijak serta isikan cara melakukan dan manfaat!

No	Strategi / Tindakan Positif	Cara Melakukan	Manfaat
1			
2			
3			
4			
5			

Jawaban:

.....

.....

.....

Lampiran 11 Uji Kesetaraan

Uji Kesetaraan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Pembelajaran IPAS Siswa

Kelas V SD Gugus V Kecamatan Buleleng

No	X1	X2	X3	X4	X5	X6
1	47	50	55	43	47	67
2	55	66	71	55	55	55
3	53	70	61	71	42	71
4	50	67	40	60	41	44
5	71	51	51	51	66	70
6	40	56	48	44	57	46
7	41	47	44	67	52	43
8	44	43	54	61	55	30
9	47	48	63	44	64	53
10	58	61	70	52	63	71
11	54	55	58	51	71	66
12	60	37	44		55	70
13	61	70	63		44	43
14	56	46	64			61
15	40	63	33			
16	64	67	68			
17	65	59	45			
18	51	51	44			
19	47	44	41			
20	44	60	40			
21	55	71	59			
22	35	49	62			
23	44	44	57			
24	69		50			
25	57		49			
26	44		40			
27	46		60			
28	63		45			
29	70		65			
30	39		70			
31	69		59			
32	40		67			
33	50					

Keterangan**X1** = SD Negeri 1 Kaliuntu**X2** = SD Negeri 3 Kaliuntu**X3** = SD Negeri 4 Kaliuntu**X4** = SD Negeri 1 Kampung Anyar**X5** = SD Negeri 3 Kampung Anyar**X6** = SD Negeri 1 Kampung Bugis**Uji Normalitas Sebaran Data**

Uji normalitas adalah prosedur statistik yang digunakan untuk mengetahui apakah data dalam suatu kelompok atau variabel memiliki distribusi normal atau tidak. Salah satu alat uji yang digunakan dalam uji normalitas adalah Kolmogorov-Smirnov. Data dapat dikatakan normal jika nilai p-value uji Kolmogorov-smirnov lebih besar dari 0.05.

<i>Tests of Normality</i>							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Belajar	SD Negeri 1 Kaliuntu	.126	33	.200	.955	33	.185
	SD Negeri 3 Kaliuntu	.148	23	.200	.946	23	.239
	SD Negeri 4 Kaliuntu	.123	32	.200	.952	32	.161
	SD Negeri 1 Kampung Anyar	.148	11	.200	.932	11	.432
	SD Negeri 3 Kampung Anyar	.125	13	.200	.954	13	.657
	SD Negeri 1 Kampung Bugis	.190	14	.183	.893	14	.089

Berdasarkan hasil tabel diatas, menunjukkan menunjukkan hasil uji normalitas pada data nilai untuk seluruh sekolah. Hasil di atas menunjukkan bahwa semua nilai p-value yang didapatkan lebih besar daripada 0.05 maka dapat dikatakan bahwa nilai pada semua kelas berdistribusi normal.

Uji Homogenitas Varians

Uji kesamaan varians merupakan pengujian yang dilakukan untuk mengetahui apakah varians pada setiap kelompok atau faktor memiliki nilai yang sama (homogen). Salah satu metode yang umum digunakan dalam pengujian ini adalah uji Levene. Data dapat dikatakan memenuhi asumsi kesamaan varians jika nilai p-value uji levene lebih besar dari 0.05.

<i>Test of Homogeneity of Variance</i>					
		<i>Levene Statistic</i>	<i>df1</i>	<i>df2</i>	<i>Sig.</i>
Hasil	<i>Based on Mean</i>	1.144	5	120	.341
	<i>Based on Median</i>	1.092	5	120	.368
	<i>Based on Median and with adjusted df</i>	1.092	5	117.332	.368
	<i>Based on trimmed mean</i>	1.135	5	120	.345

Berdasarkan hasil uji homogenitas varians di atas, nilai signifikansi pada kolom Based on Mean sebesar 0. 341. Hasil ini menunjukkan nilai signifikansi tersebut lebih besar dari 0,05 yang menggunakan taraf signifikansi 5% sehingga data hasil penelitian dinyatakan homogen.