

Lampiran 01. Surat Izin Mengadakan Observasi Awal



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN
TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA (UNDIKSHA)
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PGSD DAN PG PAUD KAMPUS II DENPASAR

Alamat : Jalan Raya Sesetan No.196 Denpasar

Fax & Telp. (0361) 720964

Nomor : 973/UN.48.10.6/KM/2018
Lamp. : -
Hal. : Mohon ijin untuk melaksanakan observasi

Denpasar, 21 November 2018

Kepada
Yth. Bapak/Ibu Kepala SD Gugus II Kecamatan Selat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi data tugas akhir (skripsi), maka melalui surat ini kami mohon kehadapan Bapak/Ibu untuk berkenan memberikan ijin observasi kepada mahasiswa jurusan PGSD Undiksha dengan identitas sebagai berikut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari

NIM : 1511031431

Besar harapan kami akan terkabulnya permohonan ini sehingga tugas tersebut dapat segera dilaksanakan dan selesai tepat pada waktu yang ditentukan.

Atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini, kami ucapkan terima kasih.

Ketua UPP PGSD Denpasar

Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For.
NIP. 19630616 198803 1 003

**Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani
Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar**





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
 Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
 Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
 Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 803/UN48.10.6.1/KM/2019
 Hal : Pelaksanaan Penelitian

Yth. Kepala Gugus II Kecamatan Selat
 di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pelaksanaan penelitian di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
 NIM : 1511031431
 Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan,
 Ka UPP FIP UNDIKSHA Denpasar



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr.
 NIP. 196306161988031003

Arsip
 1. Kasubbag Akademik FIP
 2. Arsip

**Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani
Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 802/ UN48.10.6.1/KM/2019
Hal : Validitas Instrumen Penelitian

Yth. Kepala SDN 1 SELAT
di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna validasi instrumen penelitian di instansi Bapak/ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Fakultas : Ilmu Pendidikan
Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan FIP,
Ka UPP FIP UNDIKSHA Denpasar



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd.,M.FOR.
NIP. 196306161988031003

Arsip
1. Kasubbag Akademik FIP
2. Arsip

**Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani
Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 801/UN48.10.6.1/KM/2019
Hal : Pengumpulan Data


Yth. Kepala SD Negeri 1 Amerta Bhuana
di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan,
Ketua UPP FIP UNDIKSHA Denpasar

Drs. Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOR.
NIP. 196306161988031003

Arsip
1. Kasubbag Akademik FIP
2. Arsip

Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
 Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
 Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
 Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 801/ UN48.10.6.1/KM/2019
 Hal : Pengumpulan Data

Yth. Kepala SD Negeri 2 Amerta Bhuana
 di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
 NIM : 1511031431
 Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



a.n Dekan,
 Ketua UPP FIP UNDIKSHA Denpasar

Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOR.
 NIP. 196306161988031003

Arsip
 3. Kasubbag Akademik FIP
 4. Arsip

**Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani
Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 801/ UN48.10.6.1/KM/2019
Hal : Pengumpulan Data

Yth. Kepala SD Negeri 3 Amerta Bhuana
di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



a.n Dekan,
Ketua UPP FIP UNDIKSHA Denpasar

Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOR.
NIP. 196306161988031003

Arsip
5. Kasubbag Akademik FIP
6. Arsip

Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
 Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
 Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
 Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 801/UN48.10.6.1/KM/2019
 Hal : Pengumpulan Data

Yth. Kepala SD Negeri 1 Duda Utara
 di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
 NIM : 1511031431
 Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.


 a.n Dekan,
 Ketua UPP FIP UNDIKSHA Denpasar
 Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr.
 NIP. 196306161988031003

Arsip
 7. Kasubbag Akademik FIP
 8. Arsip

Lampiran 02. Surat Pengantar Pengumpulan Data yang Ditandatangani Oleh Ketua UPP Undiksha PGSD Denpasar



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja-Bali
Telepon 0362-22570, Faximile: 0362-25375
Laman: <http://www.undiksha.ac.id>

Denpasar, 2 Mei 2019

Nomor : 801/ UN48.10.6.1/KM/2019
Hal : Pengumpulan Data

Yth. Kepala SD Negeri 2 Duda Utara
di Tempat

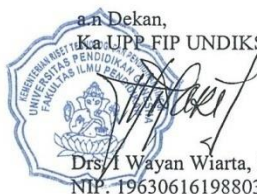
Dengan hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA, mohon agar mahasiswa kami dapat diterima dan diberikan keterangan guna pengumpulan data di instansi Bapak/Ibu. Adapun nama mahasiswa tersebut:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Nama | : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari |
| NIM | : 1511031431 |
| Prodi | : Pendidikan Guru Sekolah Dasar |
| Fakultas | : Ilmu Pendidikan |

Demikian atas ketersediaan dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

a.n Dekan,
Ka-UPP FIP UNDIKSHA Denpasar



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.FOr.
NIP. 196306161988031003

Arsip
9. Kasubbag Akademik FIP
10. Arsip

Lampiran 03. Surat Keterangan Uji Ahli Instrumen



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

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

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Drs. I Wayan Sujana, S.Pd., M.Pd.

NIP : 19591231 198403 1 010

Menerangkan bahwa mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha dibawah ini:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari

NIM : 1511031431

memang benar telah melakukan uji ahli komponen instrumen kuesioner kecerdasan emosional dan motivasi belajar.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 24 April 2019
Dosen Penguji,

Drs. I Wayan Sujana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19591231 198403 1 010

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN
OLAHRAGA
SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR
NEGERI 1 SELAT**



Alamat : Jln Baledan-Selat-Karangasem

SURAT KETERANGAN

Nomor: 421/34/SPSDN1SlT/V/Disdikpora

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Selat, Desa Selat, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Jurusan : PGSD
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan uji instrumen penelitian untuk kepentingan penyusunan skripsi yang berjudul “Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019” di SD Negeri 1 Selat pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Selat, 5 Mei 2019
Kepala Satuan Pendidikan SD N 1 Selat



I Gusti Ngurah Mudiarsa, S.Pd, H
NIP. 19620911 198304 1 007

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN
OLAHRAGA
SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR
NEGERI 1 SELAT**



Alamat : Jln Baledan-Selat-Karangasem

SURAT KETERANGAN

Nomor: 421/35/SPSDN1SlT/V/Disdikpora

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Selat, Desa Selat, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Jurusan : PGSD
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan pengumpulan data dan penelitian untuk kepentingan penyusunan skripsi yang berjudul “Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019” di SD Negeri 1 Selat pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Selat, 5 Mei 2019
Kepala Satuan Pendidikan SD N 1 Selat



I Nyuh Ngurah Mudiarsa, S.Pd, H
NIP. 19620911 198304 1 007

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN
OLAHRAGA
SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR
NEGERI 1 AMERTA BHUANA
Alamat : Jln Raya Pasar Agung-Selat-Karangasem

SURAT KETERANGAN

Nomor: 893.3/13/SATDIKSDNIAB/V/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Amerta Bhuana, Desa Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
 NIM : 1511031431
 Jurusan : PGSD
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan pengumpulan data dan penelitian yang berjudul "Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019" di SD Negeri 1 Amerta Bhuana pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Amerta Bhuana, 17 Mei 2019
 Kepala Satuan Pendidikan SD N 1 Amerta Bhuana
 I Gusti Ayu Kartini, S.Pd
 NIP. 19630304 198304 2 011

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
KORWIL DIKPOR KEKAMATAN SELAT
SATUAN PENDIDIKAN SD NEGERI 2 AMERTA BHUANA
ALAMAT : Dusun Tegeh, Desa Amerta Bhuana, Selat Karangasem. Kode Pos: 80862

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.2/102/SDN2AB

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 2 Amerta Bhuana, Desa Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Telah melakukan kegiatan pengumpulan data guna melengkapi syarat-syarat perkuliahan Mata Kuliah Skripsi, Fakultas Ilmu Pendidikan UNDIKSHA.

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

Amerta Bhuana, 16 Mei 2019

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Amerta Bhuana



I Ketut Kondra, S.Pd

NIP. 19631231 198404 1 103

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN
OLAHRAGA
SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR
NEGERI 3 AMERTA BHUANA
Alamat : Jln Gunung Lempuyang-Selat-Karangasem

SURAT KETERANGAN

Nomor: 04/SDN3AB/VII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 3 Amerta Bhuana, Desa Amerta Bhuana, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
NIM : 1511031431
Jurusan : PGSD
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan pengumpulan data dan penelitian untuk penyusunan skripsi yang berjudul "Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019" di SD Negeri 3 Amerta Bhuana pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Amerta Bhuana, 16 Mei 2019

Kepala Satuan Pendidikan SD N 3 Amerta Bhuana



Ni Wayan Kerinit, S.Pd

NIP. 19720719 199606 2 001

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN
 KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA KORDINATOR WILAYAH DIKPOR
 KECAMATAN SELAT
SATUAN PENDIDIKAN SDN 1 DUDA UTARA
 Email : sdn1dudautara@gmail.com Website : sdn1dudautara.blogspot.com
 Alamat : Dusun Geriana Kangin, Duda Utara, Selat, Karangasem Kode Pos 80862



SURAT KETERANGAN

Nomor: 421/28/SPSDN1DU/V/Disdikpora

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Duda Utara, Desa Duda Utara, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari
 NIM : 1511031431
 Jurusan : PGSD
 Fakultas : Ilmu Pendidikan

Memang benar telah melaksanakan pengumpulan data dan penelitian yang berjudul "Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019" di SD Negeri 1 Duda Utara pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Duda Utara, 17 Mei 2019
 Kepala Satuan Pendidikan SD N 1 Duda Utara

Drs. IWayan Suda
 NIP. 19621231 199007 1 010

Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN
OLAHRAGA
SATUAN PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR
NEGERI 2 DUDA UTARA
Alamat : Br Perangsari Tengah-Selat-Karangasem

SURAT KETERANGAN

Nomor: 826/17/TU/CAB.DIPENDIK

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Satuan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 2 Duda Utara, Desa Duda Utara, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem dengan ini menerangkan bahwa :

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Nama | : I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari |
| NIM | : 1511031431 |
| Jurusan | : PGSD |
| Fakultas | : Ilmu Pendidikan |

Memang benar telah melaksanakan pengumpulan data dan penelitian yang berjudul "Kontribusi Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar dengan Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V SD Gugus II Kecamatan Selat Tahun Ajaran 2018/2019" di SD Negeri 2 Duda Utara pada Bulan Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Duda Utara, 17 Mei 2019

Kepala Satuan Pendidikan SD N 2 Duda Utara

Wayan Bratha, S.Pd

NIP. 19611231 198606 1 027

Lampiran 05. Tabel Issach dan Michael

| N | S | | | N | S | | | N | S | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
| | 1% | 5% | 10% | | 1% | 5% | 10% | | 1% | 5% | 10% |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 280 | 197 | 115 | 138 | 2800 | 537 | 310 | 247 |
| 15 | 15 | 14 | 14 | 290 | 202 | 158 | 140 | 3000 | 543 | 312 | 248 |
| 20 | 19 | 19 | 19 | 300 | 207 | 161 | 143 | 3500 | 558 | 317 | 251 |
| 25 | 24 | 23 | 23 | 320 | 216 | 167 | 147 | 4000 | 569 | 320 | 254 |
| 30 | 29 | 28 | 27 | 340 | 225 | 172 | 151 | 4500 | 578 | 323 | 255 |
| 35 | 33 | 32 | 31 | 360 | 234 | 177 | 155 | 5000 | 586 | 326 | 257 |
| 40 | 38 | 36 | 35 | 380 | 242 | 182 | 158 | 6000 | 598 | 329 | 259 |
| 45 | 42 | 40 | 39 | 400 | 250 | 186 | 162 | 7000 | 606 | 332 | 261 |
| 50 | 47 | 44 | 42 | 420 | 257 | 191 | 165 | 8000 | 613 | 334 | 263 |
| 55 | 51 | 48 | 46 | 440 | 265 | 195 | 168 | 9000 | 618 | 335 | 263 |
| 60 | 55 | 51 | 49 | 460 | 272 | 198 | 171 | 10000 | 622 | 336 | 263 |
| 65 | 59 | 55 | 53 | 480 | 279 | 202 | 173 | 15000 | 635 | 340 | 266 |
| 70 | 63 | 58 | 56 | 500 | 285 | 205 | 176 | 20000 | 642 | 342 | 267 |
| 80 | 71 | 65 | 62 | 600 | 315 | 221 | 187 | 40000 | 563 | 345 | 269 |
| 85 | 75 | 68 | 65 | 650 | 329 | 227 | 191 | 50000 | 655 | 346 | 269 |
| 90 | 79 | 72 | 68 | 700 | 341 | 233 | 195 | 75000 | 658 | 346 | 270 |
| 95 | 83 | 75 | 71 | 750 | 352 | 238 | 199 | 100000 | 659 | 347 | 270 |
| 100 | 87 | 78 | 73 | 800 | 363 | 243 | 202 | 150000 | 661 | 347 | 270 |
| 110 | 94 | 84 | 78 | 850 | 373 | 247 | 205 | 200000 | 661 | 347 | 270 |
| 120 | 102 | 89 | 83 | 900 | 382 | 251 | 208 | 250000 | 662 | 348 | 270 |
| 130 | 109 | 95 | 88 | 950 | 391 | 255 | 211 | 300000 | 662 | 348 | 270 |
| 140 | 116 | 100 | 92 | 1000 | 399 | 258 | 213 | 350000 | 662 | 348 | 270 |
| 150 | 122 | 105 | 97 | 1050 | 414 | 265 | 217 | 400000 | 662 | 348 | 270 |
| 160 | 129 | 110 | 101 | 1100 | 427 | 270 | 221 | 450000 | 663 | 348 | 270 |
| 170 | 135 | 114 | 105 | 1200 | 440 | 275 | 224 | 500000 | 663 | 348 | 270 |
| 180 | 142 | 119 | 108 | 1300 | 450 | 279 | 227 | 550000 | 663 | 348 | 270 |
| 190 | 148 | 123 | 112 | 1400 | 460 | 283 | 229 | 600000 | 663 | 348 | 270 |
| 200 | 154 | 127 | 115 | 1500 | 469 | 286 | 232 | 650000 | 663 | 348 | 270 |
| 210 | 160 | 131 | 118 | 1600 | 477 | 289 | 234 | 700000 | 663 | 348 | 270 |
| 220 | 165 | 135 | 122 | 1700 | 485 | 292 | 235 | 750000 | 663 | 348 | 271 |
| 230 | 171 | 139 | 125 | 1800 | 492 | 294 | 237 | 800000 | 663 | 348 | 271 |
| 240 | 176 | 142 | 127 | 1900 | 498 | 297 | 238 | 850000 | 663 | 348 | 271 |
| 250 | 182 | 146 | 130 | 2000 | 510 | 301 | 241 | 900000 | 663 | 348 | 271 |
| 260 | 187 | 149 | 133 | 2200 | 520 | 304 | 243 | 950000 | 663 | 348 | 271 |
| 270 | 192 | 152 | 135 | 2600 | 529 | 307 | 245 | 1000000 | 664 | 349 | 272 |

Lampiran 06. Tabel Nilai – Nilai r Product Moment

TABEL III
NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

| N | Taraf Signifikan | | N | Taraf Signifikan | | N | Taraf Signifikan | |
|----|------------------|-------|----|------------------|-------|------|------------------|-------|
| | 5% | 1% | | 5% | 1% | | 5% | 1% |
| 3 | 0,997 | 0,999 | 27 | 0,381 | 0,487 | 55 | 0,266 | 0,345 |
| 4 | 0,950 | 0,990 | 28 | 0,374 | 0,478 | 60 | 0,254 | 0,330 |
| 5 | 0,878 | 0,959 | 29 | 0,367 | 0,470 | 65 | 0,244 | 0,317 |
| 6 | 0,811 | 0,917 | 30 | 0,361 | 0,463 | 70 | 0,235 | 0,306 |
| 7 | 0,754 | 0,874 | 31 | 0,355 | 0,456 | 75 | 0,227 | 0,296 |
| 8 | 0,707 | 0,834 | 32 | 0,349 | 0,449 | 80 | 0,220 | 0,286 |
| 9 | 0,666 | 0,798 | 33 | 0,344 | 0,442 | 85 | 0,213 | 0,278 |
| 10 | 0,632 | 0,765 | 34 | 0,339 | 0,436 | 90 | 0,207 | 0,270 |
| 11 | 0,602 | 0,735 | 35 | 0,334 | 0,430 | 95 | 0,202 | 0,263 |
| 12 | 0,576 | 0,708 | 36 | 0,329 | 0,424 | 100 | 0,195 | 0,256 |
| 13 | 0,553 | 0,684 | 37 | 0,325 | 0,418 | 125 | 0,176 | 0,230 |
| 14 | 0,532 | 0,661 | 38 | 0,320 | 0,413 | 150 | 0,159 | 0,210 |
| 15 | 0,514 | 0,641 | 39 | 0,316 | 0,408 | 175 | 0,148 | 0,194 |
| 16 | 0,497 | 0,623 | 40 | 0,312 | 0,403 | 200 | 0,138 | 0,181 |
| 17 | 0,482 | 0,606 | 41 | 0,308 | 0,398 | 300 | 0,113 | 0,148 |
| 18 | 0,468 | 0,590 | 42 | 0,304 | 0,393 | 400 | 0,098 | 0,128 |
| 19 | 0,456 | 0,575 | 43 | 0,301 | 0,389 | 500 | 0,088 | 0,115 |
| 20 | 0,444 | 0,561 | 44 | 0,297 | 0,384 | 600 | 0,080 | 0,105 |
| 21 | 0,433 | 0,549 | 45 | 0,294 | 0,380 | 700 | 0,074 | 0,097 |
| 22 | 0,423 | 0,537 | 46 | 0,291 | 0,376 | 800 | 0,070 | 0,091 |
| 23 | 0,413 | 0,526 | 47 | 0,288 | 0,372 | 900 | 0,065 | 0,086 |
| 24 | 0,404 | 0,515 | 48 | 0,284 | 0,368 | 1000 | 0,062 | 0,081 |
| 25 | 0,396 | 0,505 | 49 | 0,281 | 0,364 | | | |
| 26 | 0,388 | 0,496 | 50 | 0,279 | 0,361 | | | |

Lampiran 07. Kisi-Kisi Angket Kecerdasan Emosional Sebelum Uji Coba

| Variabel | Aspek | Indikator | Nomor Butir Positif | Nomor Butir Negatif |
|----------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|
| Kecerdasan Emosional | 1. Mengenali dan memahami emosi diri sendiri dan penyebab timbulnya emosi | Mengenali dan memahami emosi diri sendiri dan penyebab timbulnya emosi | 2,3,4,5 | 1,6,7 |
| | 2. Mengelola emosi diri | Mengendalikan emosi dan mengekspresikan emosi dengan tepat | 8,9,10,11 | 12,13 |
| | 3. Memanfaatkan emosi secara produktif | Memiliki rasa tanggung jawab dan mampu memusatkan perhatian pada tugas yang dikerjakan. | 14,15,16 | 17,18 |
| | 4. Mengenali emosi orang lain (empati) | Peka terhadap perasaan orang lain, mendengarkan masalah orang lain | 19,20,21,22 | 23,24 |
| | 5. Membina hubungan | Dapat bekerja sama dan dapat berkomunikasi dengan baik | 25,26,27,28, 29 | 30,31 |
| | Jumlah | | 31 butir soal | |

ANGKET KECERDASAN EMOSIONAL

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :

1. Bacalah baik-baik setiap butir pernyataan dan alternatif jawaban.
2. Isilah semua butir pernyataan dan jangan sampai ada yang terlewatkan.
3. Pilih alternative jawaban yang sesuai dengan pendapat dan keadaan anda.
4. Beri tanda (√) pada alternative jawaban yang dipilih
5. Alternatif jawaban adalah

SS : Sangat Setuju

S: Setuju

TS : Tidak Setuju

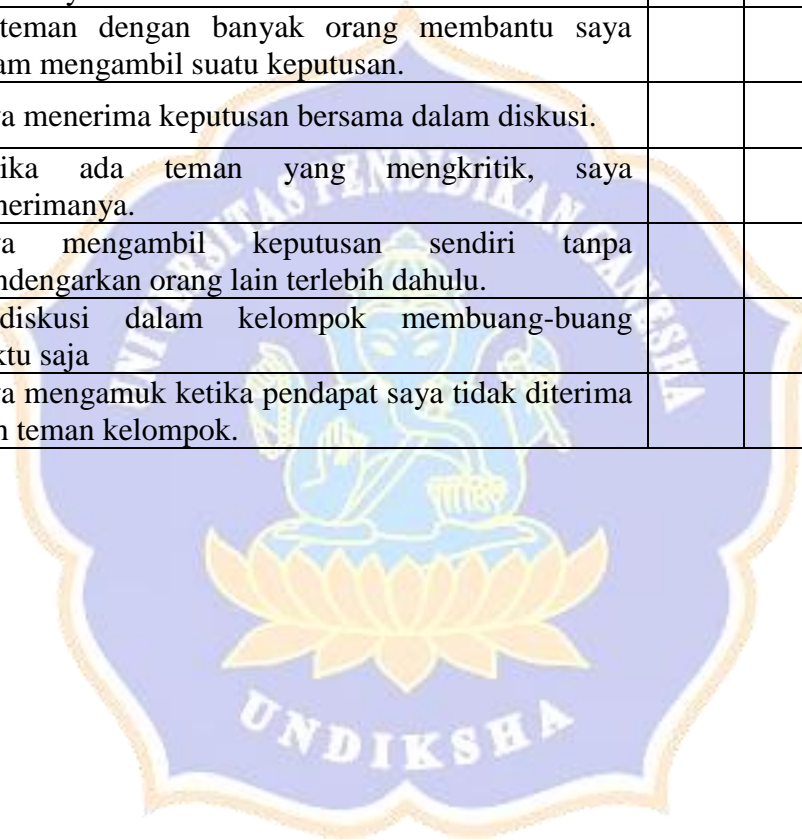
STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh Pengisian :

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|---|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya merasa sedih ketika nilai ulangan saya jelek | √ | | | |

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|---|---------|---|---|-----|
| | | SS | S | S | STS |
| 1 | Perasaan marah saya muncul saat tidak diajak berkelompok dalam pembelajaran di kelas. | | | | |
| 2 | Saya merasa senang ketika mendapatkan nilai bagus. | | | | |
| 3 | Ketika tidak bisa menjawab pertanyaan dari guru, saya merasa sedih. | | | | |
| 4 | Dapat menyelesaikan tugas dengan benar, membuat saya merasa senang. | | | | |
| 5 | Malu untuk bertanya dapat mengganggu saya dalam belajar. | | | | |
| 6 | Ketika mendapatkan nilai tugas yang kurang bagus saya merasa putus asa. | | | | |
| 7 | Saat melakukan presentasi di depan kelas saya merasa canggung. | | | | |
| 8 | Ketika guru meminta saya untuk kedepan kelas untuk menyampaikan pendapat, saya merasa bangga. | | | | |
| 9 | Perasaan senang muncul ketika ada teman yang menemani saya belajar. | | | | |
| 10 | Saat ada teman yang mengejek, saya berusaha tidak marah. | | | | |
| 11 | Saya mudah memaafkan apabila teman saya berbuat salah. | | | | |
| 12 | Kalau saya marah pasti memukul meja. | | | | |
| 13 | Ketika guru menjelaskan materi di depan kelas, saya malas untuk mendengarkan. | | | | |
| 14 | Saya senang jika saya dapat mencapai target dalam belajar. | | | | |
| 15 | Saya mengurangi percakapan bersama teman ketika sedang belajar di kelas. | | | | |
| 16 | Saat ada ujian di kelas saya berusaha mengerjakan soal sendiri. | | | | |
| 17 | Ketika mendapatkan hasil pelajaran yang kurang bagus, saya merasa tenang | | | | |
| 18 | Ketika ada ujian di kelas saya menyontek untuk mendapatkan jawaban. | | | | |
| 19 | Teman saya melakukan presentasi di depan kelas dan saya menghormatinya. | | | | |
| 20 | Ketika ada teman yang sakit saat belajar di kelas saya membantunya mengajak ke UKS. | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 21 | Ketika teman saya merasa putus asa dalam menemukan jawaban dari pertanyaan yang sulit saya berusaha membantunya. | | | | |
| 22 | Saya memahami perasaan orang lain ketika sedang bersedih. | | | | |
| 23 | Ketika ada orang lain yang menceritakan sesuatu saya mengabaikannya. | | | | |
| 24 | Saya cuek kepada teman yang meminta bantuan kepada saya. | | | | |
| 25 | Apabila ada teman yang bertengkar saya berusaha melerainya. | | | | |
| 26 | Berteman dengan banyak orang membantu saya dalam mengambil suatu keputusan. | | | | |
| 27 | Saya menerima keputusan bersama dalam diskusi. | | | | |
| 28 | Ketika ada teman yang mengkritik, saya menerimanya. | | | | |
| 29 | Saya mengambil keputusan sendiri tanpa mendengarkan orang lain terlebih dahulu. | | | | |
| 30 | Berdiskusi dalam kelompok membuang-buang waktu saja | | | | |
| 31 | Saya mengamuk ketika pendapat saya tidak diterima oleh teman kelompok. | | | | |



Lampiran 08. Kisi-Kisi Angket Kecerdasan Emosional Setelah Uji Coba

| Variabel | Aspek | Indikator | Nomor Butir Positif | Nomor Butir Negatif |
|----------------------|---|---|---------------------|---------------------|
| Kecerdasan Emosional | 1. Mengenali dan memahami emosi diri sendiri dan penyebab timbulnya emosi | Mengenali dan memahami emosi diri sendiri dan penyebab timbulnya emosi | 2,3,4,5 | 1,6 |
| | a. Mengelola emosi diri | Mengendalikan emosi dan mengekspresikan emosi dengan tepat | 7,8,9,10 | 11 |
| | b. Memanfaatkan emosi secara produktif | Memiliki rasa tanggung jawab dan mampu memusatkan perhatian pada tugas yang dikerjakan. | 12,13 | 14,15 |
| | c. Mengenali emosi orang lain (empati) | Peka terhadap perasaan orang lain, mendengarkan masalah orang lain | 16,17,18 | 19,20 |
| | d. Membina hubungan | Dapat bekerja sama dan dapat berkomunikasi dengan baik | 21,22,23,24 | 25,26 |
| | | Jumlah | 26 butir soal | |

ANGKET KECERDASAN EMOSIONAL

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :

1. Bacalah baik-baik setiap butir pernyataan alternatif jawaban.
2. Isilah semua butir pernyataan dan jangan sampai ada yang terlewatkan.
3. Pilih alternative jawaban yang sesuai dengan pendapat dan keadaan anda.
4. Beri tanda (√) pada alternative jawaban yang dipilih
5. Alternatif jawaban adalah

SS : Sangat Setuju

S: Setuju

TS : Tidak Setuju

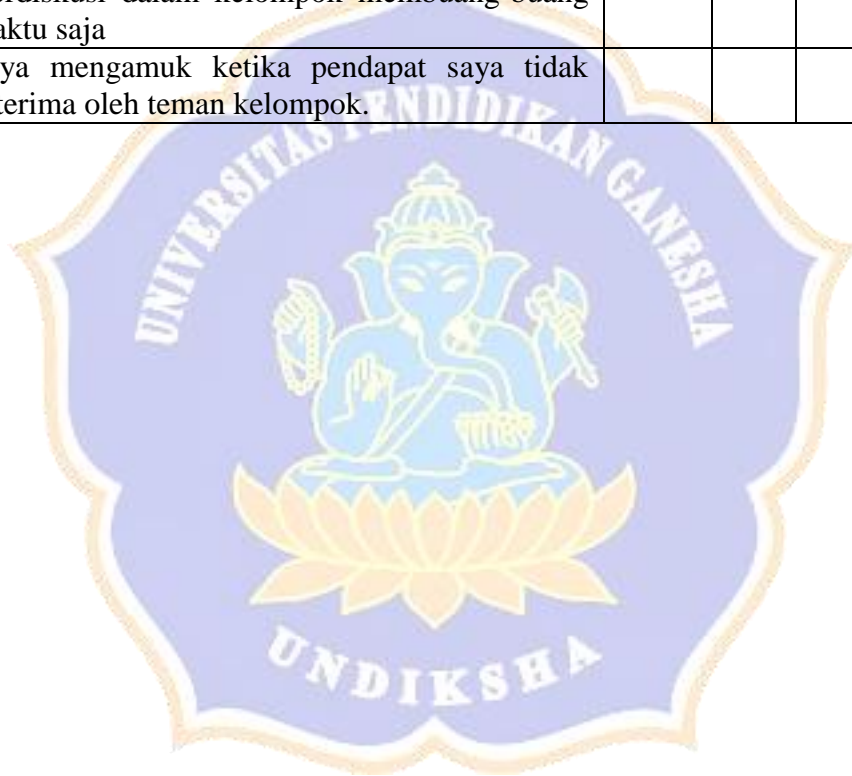
STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh Pengisian :

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|---|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya merasa sedih ketika nilai ulangan saya jelek | √ | | | |

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|--|---------|---|---|-----|
| | | SS | S | S | STS |
| 1 | Perasaan marah saya muncul saat tidak diajak berkelompok dalam pembelajaran di kelas. | | | | |
| 2 | Saya merasa senang ketika mendapatkan nilai bagus. | | | | |
| 3 | Ketika tidak bisa menjawab pertanyaan dari guru, saya merasa sedih. | | | | |
| 4 | Dapat menyelesaikan tugas dengan benar, membuat saya merasa senang. | | | | |
| 5 | Malu untuk bertanya dapat mengganggu saya dalam belajar. | | | | |
| 6 | Saat melakukan presentasi di depan kelas saya merasa canggung. | | | | |
| 7 | Ketika guru meminta saya untuk kedepan kelas untuk menyampaikan pendapat, saya merasa bangga. | | | | |
| 8 | Perasaan senang muncul ketika ada teman yang menemani saya belajar. | | | | |
| 9 | Saat ada teman yang mengejek, saya berusaha tidak marah. | | | | |
| 10 | Saya mudah memaafkan apabila teman saya berbuat salah. | | | | |
| 11 | Kalau saya marah pasti memukul meja. | | | | |
| 12 | Saya senang jika saya dapat mencapai target dalam belajar. | | | | |
| 13 | Saya mengurangi percakapan bersama teman ketika sedang belajar di kelas. | | | | |
| 14 | Ketika mendapatkan hasil pelajaran yang kurang bagus, saya merasa tenang | | | | |
| 15 | Ketika ada ujian di kelas saya menyontek untuk mendapatkan jawaban. | | | | |
| 16 | Teman saya melakukan presentasi di depan kelas dan saya menghormatinya. | | | | |
| 17 | Ketika teman saya merasa putus asa dalam menemukan jawaban dari pertanyaan yang sulit saya berusaha membantunya. | | | | |
| 18 | Saya memahami perasaan orang lain ketika sedang bersedih. | | | | |
| 19 | Ketika ada orang lain yang menceritakan | | | | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| | sesuatu saya mengabaikannya. | | | | |
| 20 | Saya cuek kepada teman yang meminta bantuan kepada saya. | | | | |
| 21 | Berteman dengan banyak orang membantu saya dalam mengambil suatu keputusan. | | | | |
| 22 | Saya menerima keputusan bersama dalam diskusi. | | | | |
| 23 | Ketika ada teman yang mengkritik, saya menerimanya. | | | | |
| 24 | Saya mengambil keputusan sendiri tanpa mendengarkan orang lain terlebih dahulu. | | | | |
| 25 | Berdiskusi dalam kelompok membuang-buang waktu saja | | | | |
| 26 | Saya mengamuk ketika pendapat saya tidak diterima oleh teman kelompok. | | | | |



Lampiran 09. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Sebelum Uji Coba

| Variabel | Aspek | Indikator | Nomor Butir Positif | Nomor Butir Negatif |
|------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|
| Motivasi Belajar | Motivasi Intrinsik | Adanya hasrat dan keinginan berhasil | 1,2,3 | 4,5 |
| | | Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar | 6,7,8 | 9,10 |
| | | Adanya harapan dan cita-cita masa depan | 11,12,13 | 14,15 |
| | Motivasi Ekstrinsik | Adanya penghargaan dalam belajar | 16,17,18 | 19,20 |
| | | Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar | 21,22,23 | 24,25 |
| | | Adanya lingkungan belajar yang kondusif, sehingga memungkinkan seseorang siswa dapat belajar dengan baik | 26,27,28 | 29,30 |
| | Jumlah | | 30 butir soal | |

ANGKET MOTIVASI BELAJAR

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :

1. Bacalah baik-baik setiap butir pernyataan dan alternative jawaban.
2. Isilah semua butir pernyataan dan jangan sampai ada yang terlewatkan.
3. Pilih alternatif jawaban yang sesuai dengan pendapat dan keadaan anda.
4. Beri tanda (√) pada alternative jawaban yang dipilih
5. Alternatif jawaban adalah

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh Pengisian :

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|--|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya menyerah ketika ada soal yang sulit | | | √ | |

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|---|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya senang membaca buku yang berkaitan dengan pelajaran di sekolah. | | | | |
| 2 | Waktu luang saya gunakan untuk belajar. | | | | |
| 3 | Saya membaca buku dari berbagai sumber. | | | | |
| 4 | Saat mau ulangan saja saya belajar. | | | | |
| 5 | Materi yang ada di buku banyak hapalan sehingga saya malas untuk belajar. | | | | |
| 6 | Motivasi dari orangtua membuat saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 7 | Saya mengulang kembali pelajaran yang diberikan oleh guru. | | | | |
| 8 | Melihat teman belajar, membuat saya ikut belajar. | | | | |
| 9 | Saya kurang bersemangat dalam memperbaiki nilai yang belum bagus. | | | | |
| 10 | Saya malas mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru. | | | | |
| 11 | Selain belajar di sekolah, saya juga belajar di rumah bersama teman. | | | | |
| 12 | Meskipun tidak ada ulangan dan pekerjaan rumah (PR) saya tetap belajar. | | | | |
| 13 | Untuk memperoleh juara di kelas saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 14 | Saya malas untuk belajar sehingga kurang semangat dalam menggapai cita-cita. | | | | |
| 15 | Saya belajar karena paksaan dari orang tua. | | | | |
| 16 | Pujian yang diberikan oleh guru membuat saya lebih semangat untuk belajar. | | | | |
| 17 | Mendapatkan nilai tambahan dari guru membuat saya semangat untuk menyelesaikan soal-soal yang diberikan. | | | | |
| 18 | Guru memberikan bintang kepada saya karena saya menjawab pertanyaan dengan benar. | | | | |
| 19 | Meskipun saya sudah menjawab soal dengan benar guru tidak pernah memberikan saya pujian sehingga membuat saya merasa jengkel. | | | | |
| 20 | Guru tidak pernah memberikan pujian, hadiah, atau nilai tambahan membuat saya malas untuk | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| | belajar. | | | | |
| 21 | Saya tertarik menyimak video yang berkaitan dengan materi yang diberikan oleh guru. | | | | |
| 22 | Saya senang belajar di kelas ketika diselingi permainan/kuis. | | | | |
| 23 | Guru menerapkan metode bermain sambil belajar di kelas sehingga saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 24 | Belajar sambil berdiskusi dengan kelompok adalah hal yang membosankan. | | | | |
| 25 | Ketika guru menjelaskan materi di depan kelas saya mengantuk. | | | | |
| 26 | Udara yang sejuk membuat aktifitas belajar saya terasa nyaman. | | | | |
| 27 | Saya semangat belajar karena guru membawa media pembelajaran di kelas. | | | | |
| 28 | Lingkungan kelas yang bersih membuat saya nyaman untuk belajar. | | | | |
| 29 | Pada waktu siang hari saya kurang fokus untuk belajar. | | | | |
| 30 | Guru hanya menerapkan metode ceramah di kelas sehingga membuat saya malas untuk belajar. | | | | |

Lampiran 10. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Setelah Uji Coba

| Variabel | Aspek | Indikator | Nomor Butir Positif | Nomor Butir Negatif |
|------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|
| Motivasi Belajar | Motivasi Instrinsik | Adanya hasrat dan keinginan berhasil | 1,2,3 | 4 |
| | | Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar | 5,6,7 | 8 |
| | | Adanya harapan dan cita-cita masa depan | 9,10,11 | 12 |
| | Motivasi Ekstrinsik | Adanya penghargaan dalam belajar | 13,14,15 | 16 |
| | | Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar | 17,18,19 | 20 |
| | | Adanya lingkungan belajar yang kondusif, sehingga memungkinkan seseorang siswa dapat belajar dengan baik | 21,22,23 | 24 |
| | Jumlah | | 24 butir soal | |

ANGKET MOTIVASI BELAJAR

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

No. Absen :

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :

1. Bacalah baik-baik setiap butir pernyataan dan alternative jawaban.
2. Isilah semua butir pernyataan dan jangan sampai ada yang terlewatkan.
3. Pilih alternatif jawaban yang sesuai dengan pendapat dan keadaan anda.
4. Beri tanda (√) pada alternative jawaban yang dipilih
5. Alternatif jawaban adalah

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Contoh Pengisian :

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|--|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya menyerah ketika ada soal yang sulit | | | √ | |

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|----|--|---------|---|----|-----|
| | | SS | S | TS | STS |
| 1 | Saya senang membaca buku yang berkaitan dengan pelajaran di sekolah. | | | | |
| 2 | Waktu luang saya gunakan untuk belajar. | | | | |
| 3 | Saya membaca buku dari berbagai sumber. | | | | |
| 4 | Materi yang ada di buku banyak hapalan sehingga saya malas untuk belajar. | | | | |
| 5 | Motivasi dari orangtua membuat saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 6 | Saya mengulang kembali pelajaran yang diberikan oleh guru. | | | | |
| 7 | Melihat teman belajar, membuat saya ikut belajar. | | | | |
| 8 | Saya malas mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru. | | | | |
| 9 | Selain belajar di sekolah, saya juga belajar di rumah bersama teman. | | | | |
| 10 | Meskipun tidak ada ulangan dan pekerjaan rumah (PR) saya tetap belajar. | | | | |
| 11 | Untuk memperoleh juara di kelas saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 12 | Saya belajar karena paksaan dari orang tua. | | | | |
| 13 | Pujian yang diberikan oleh guru membuat saya lebih semangat untuk belajar. | | | | |
| 14 | Mendapatkan nilai tambahan dari guru membuat saya semangat untuk menyelesaikan soal-soal yang diberikan. | | | | |
| 15 | Guru memberikan bintang kepada saya karena saya menjawab pertanyaan dengan benar. | | | | |
| 16 | Guru tidak pernah memberikan pujian, hadiah, atau nilai tambahan membuat saya malas untuk belajar. | | | | |
| 17 | Saya tertarik menyimak video yang berkaitan dengan materi yang diberikan oleh guru. | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 18 | Saya senang belajar di kelas ketika diselingi permainan/kuis. | | | | |
| 19 | Guru menerapkan metode bermain sambil belajar di kelas sehingga saya semangat untuk belajar. | | | | |
| 21 | Udara yang sejuk membuat aktifitas belajar saya terasa nyaman. | | | | |
| 22 | Saya semangat belajar karena guru membawa media pembelajaran di kelas. | | | | |
| 23 | Lingkungan kelas yang bersih membuat saya nyaman untuk belajar. | | | | |
| 24 | Guru hanya menerapkan metode ceramah di kelas sehingga membuat saya malas untuk belajar. | | | | |



Lampiran 11. Daftar Identitas Sampel Penelitian

DAFTAR IDENTITAS SAMPEL PENELITIAN

| No | Nama Sekolah | Nama Siswa | Kode Responden |
|----|----------------------|--|----------------|
| 1 | SD N 1 Selat | I Putu Raditya Prabawa Suma Putra | R1 |
| 2 | | I Gusti Ayu Wulan Putri Kirana | R2 |
| 3 | | I Gusti Lanang Jiwa Manuarsa | R3 |
| 4 | | I Komang Adi Cahya Winata | R4 |
| 5 | | I Putu Aditya Pratama | R5 |
| 6 | | I Putu Bala Waksa | R6 |
| 7 | | Ni Putu Ayu Tita Arianti | R7 |
| 8 | | I Komang Putra Kembar Putra Utama | R8 |
| 9 | | Ni Putu Eka Sariartaning Utami Dewi | R9 |
| 10 | | I Gusti Ayu Putri Juniarti | R10 |
| 11 | | Ni Kadek Tia Febriyanti | R11 |
| 12 | | I Gusti Ayu Agung Shinta Pradnyani Putri | R12 |
| 13 | | Ni Kadek Apriliani Dewi | R13 |
| 14 | | I Made Pasek Pradnya Diatmika Janardana | R14 |
| 15 | | I Komang Puja Artayasa | R15 |
| 16 | | I Gusti Agung Nindya Laksmi Devi | R16 |
| 17 | | Ni Luh Putu Mini Widnyani | R17 |
| 18 | | Ni Putu Putri Cahyani | R18 |
| 19 | | I Gusti Ayu Agung Prasanti Antara | R19 |
| 20 | | Ni Putu Laksmi Astiti | R20 |
| 21 | | I Gusti Ayu Agung Candra Devi Maharani | R21 |
| 22 | SD N 1 Amerta Bhuana | I Gede Kelvin Mahardika | R22 |
| 23 | | I Kadek Nova Adiana | R23 |
| 24 | | I Kadek Sugiantara | R24 |
| 25 | | Ni Komang Yulri Anggreni | R25 |
| 26 | | I Putu Adi Widianara | R26 |
| 27 | | Ni Putu Ayu Peni Artiani | R27 |
| 28 | | Ni Komang Ayu Wirati | R28 |
| 29 | | I Ketut Ari Wiguna | R29 |

| | | | | |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----|
| 30 | | I Gede Budi Peratama | R30 | |
| 31 | | Ni Kadek Intan Dwi Lestari | R31 | |
| 32 | | I Ketut Adi Juliantara | R32 | |
| 33 | | I Komang Nama Yasa | R33 | |
| 34 | | Ni Kadek Nopita Yanti | R34 | |
| 35 | | I Kadek Sugiarta | R35 | |
| 36 | SD N 2 Amerta Bhuana | I Putu Desta Wirata | R36 | |
| 37 | | Ni Komang Gayatri Wahyu | R37 | |
| 38 | | I Putu Agus Candra Pratama Putra | R38 | |
| 39 | | I Putu Arsa Guna Wibawa | R39 | |
| 40 | | Ni Luh Delima Suantari | R40 | |
| 41 | | Ni Luh Depi | R41 | |
| 42 | | Ni Putu Meisya Anggreni Putri | R42 | |
| 43 | | Ni Luh Putu Ratna Dewi | R43 | |
| 44 | | Ni Luh Ria Dwiyani | R44 | |
| 45 | | I Gede Sugiantara | R45 | |
| 46 | | I Putu Sumadisa | R46 | |
| 47 | | I Komang Wahyu Tri Artakusuma | R47 | |
| 48 | | SD N 3 Amerta Bhuana | I Putu Wisnu Mahendra | R48 |
| 49 | | | Putu Indra Kurniawan | R49 |
| 50 | I Wayan Rudita Eka Putra | | R50 | |
| 51 | Ni Kadek Metalestari | | R51 | |
| 52 | I Komang Maharta Yasa A. | | R52 | |
| 53 | SD N 1 Duda Utara | Ni Komang Suci Cahaya Dewi | R53 | |
| 54 | | I Wayan Adi Ariana | R54 | |
| 55 | | I Kadek Agus Arta Wira Adnyana | R55 | |
| 56 | | Ni Luh Ayu Arditya Santhi | R56 | |
| 57 | | Ni Komang Ayudya Ratih Anggareni | R57 | |
| 58 | | Ni Kadek Ayu Setyawati | R58 | |
| 59 | | I Kadek Andre Wirasuta | R59 | |
| 60 | | I Gede Ari Sanjaya | R60 | |
| 61 | | I Gede Budi Kusuma | R61 | |
| 62 | | Ni Kadek Budi Sri Artini | R62 | |
| 63 | | Ni Wayan Dian Citra Lestari | R63 | |
| 64 | | Ni Luh Putu Intan Astari Putri | R64 | |
| 65 | | Ni Putu Laksmi Astiti Putri Susanti | R65 | |
| 66 | | I Komang Merta Yasa | R66 | |

| | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|------|
| 67 | | I Wayan Nanda Satya Wibawa | R67 |
| 68 | | I Made Narda Artha Mandita | R68 |
| 69 | | Putu Pasek Angga Widyatmika | R69 |
| 70 | | Ni Putu Ratih Kusuma Wijayanti | R70 |
| 71 | | I Kadek Widianana | R71 |
| 72 | | Ketut Wisnu Warjaya | R72 |
| 73 | SD N 2 Duda Utara | Ni Kadek Purna Dewi | R73 |
| 74 | | I Komang Yudin Asmara Jaya | R74 |
| 75 | | I Komang Angga Pramana | R75 |
| 76 | | Ni Kadek Emi Sintia Wati | R76 |
| 77 | | I Wayan Buda | R77 |
| 78 | | Ni Kadek Nova | R78 |
| 79 | | Ni Putu Juliari | R79 |
| 80 | | Ni Luh Putu Listya Dewi | R80 |
| 81 | | I Wayan Edi Astrawan | R81 |
| 82 | | Ni Komang Okta | R82 |
| 83 | | Ni Kadek Pandita Nara Yani | R83 |
| 84 | | I Made Oka Swantika | R84 |
| 85 | | I Gede Yudi Artana | R85 |
| 86 | | Ni Luh Intan Erika Putri | R86 |
| 87 | | Ni Kadek Jepiani | R87 |
| 88 | | Ni Luh Noviani | R88 |
| 89 | | I Gede Adi Putra | R89 |
| 90 | | I Ketut De Asmara | R90 |
| 91 | | Ni Ketut Ely Vinanti Sarasmita | R91 |
| 92 | | I Wayan Adi Ariawan | R92 |
| 93 | | Ni Kadek Yani Januantari | R93 |
| 94 | | Ni Komang Gita Antari | R94 |
| 95 | | I Wayan Riski Saputra | R95 |
| 96 | | I Kadek Sukra Arimbawa | R96 |
| 97 | | I Wayan Angga Apriawan | R97 |
| 98 | | Ni Kadek Resi Juniartini | R98 |
| 99 | | Ni Komang Epa Yani | R99 |
| 100 | | I Made Agus Wahyu P. | R100 |
| 101 | | Ni Wayan Julia Budi Asih | R101 |

Lampiran 12. Validitas Kecerdasan Emosional

| Kode Responden | No Butir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JML | | |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--|
| | 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 | | 31 | |
| R1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 120 | |
| R2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 92 | |
| R3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 115 | |
| R4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 99 | |
| R5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 115 | |
| R6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 112 | |
| R7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 114 | |
| R8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 94 | |
| R9 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 112 | |
| R10 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 114 | |
| R11 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 86 | |
| R12 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 113 | |
| R13 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 89 | |
| R14 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 97 | |
| R15 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 111 | |
| R16 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 111 | |
| R17 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 90 | |
| R18 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 90 | |
| R19 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 85 | |
| R20 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 93 | |
| R21 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 113 | |
| r hitung | 0.52041 | 0.46674 | 0.46628 | 0.56093 | 0.46808 | 0.3242 | 0.44158 | 0.57004 | 0.50641 | 0.48641 | 0.51233 | 0.51237 | 0.37673 | 0.47907 | 0.48798 | 0.08225 | 0.49091 | 0.51063 | 0.47835 | 0.38218 | 0.46402 | 0.54029 | 0.47821 | 0.48995 | 0.30599 | 0.45218 | 0.44082 | 0.51344 | 0.45729 | 0.64423 | 0.45933 | | |
| r tabel | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | | |
| kriteria | valid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | valid | valid | valid | |
| jumlah | 70 | 66 | 67 | 63 | 71 | 68 | 75 | 74 | 78 | 65 | 70 | 71 | 74 | 72 | 66 | 66 | 68 | 70 | 78 | 72 | 63 | 73 | 79 | 59 | 72 | 66 | 70 | 76 | 71 | 67 | 65 | | |

Lampiran 14. Validitas Motivasi Belajar

| Kode Responden | No Butir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | jml | |
|----------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| | 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 | | |
| R1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 109 |
| R2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 106 |
| R3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 104 |
| R4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 86 | |
| R5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 109 | |
| R6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 92 | |
| R7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 97 | |
| R8 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 77 | |
| R9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 104 | |
| R10 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 103 | |
| R11 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 102 | |
| R12 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 109 | |
| R13 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 102 | |
| R14 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 96 | |
| R15 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 83 | |
| R16 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 91 | |
| R17 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 106 | |
| R18 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 94 | |
| R19 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 115 | |
| R20 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 91 | |
| R21 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 103 | |
| r hitung | 0.47071 | 0.51131 | 0.58035 | -0.0092 | 0.5837 | 0.58712 | 0.69474 | 0.44039 | 0.04579 | 0.71384 | 0.59719 | 0.62069 | 0.59879 | -0.0509 | 0.63129 | 0.68209 | 0.45219 | 0.52429 | -0.123 | 0.54893 | 0.65186 | 0.8116 | 0.53689 | 0.46624 | 0.23645 | 0.61955 | 0.61698 | 0.51542 | -0.1141 | 0.56181 | | |
| r tabel | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | 0.433 | | |
| kriteria | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | valid | invalid | valid | valid | valid | valid | valid | | |

Lampiran 16. Analisis Statistik Deskriptif Kecerdasan Emosional

Tabel penolong untuk menghitung rerata dan standar deviasi.

| No | Resp. | X_1 | X_1^2 |
|----|-------|-------|---------|
| 1 | R87 | 73 | 5329 |
| 2 | R84 | 74 | 5476 |
| 3 | R28 | 75 | 5625 |
| 4 | R33 | 75 | 5625 |
| 5 | R38 | 75 | 5625 |
| 6 | R56 | 75 | 5625 |
| 7 | R98 | 75 | 5625 |
| 8 | R2 | 76 | 5776 |
| 9 | R19 | 77 | 5929 |
| 10 | R64 | 77 | 5929 |
| 11 | R17 | 79 | 6241 |
| 12 | R18 | 79 | 6241 |
| 13 | R20 | 79 | 6241 |
| 14 | R11 | 80 | 6400 |
| 15 | R13 | 80 | 6400 |
| 16 | R24 | 80 | 6400 |
| 17 | R26 | 80 | 6400 |
| 18 | R29 | 80 | 6400 |
| 19 | R36 | 80 | 6400 |
| 20 | R37 | 80 | 6400 |
| 21 | R41 | 80 | 6400 |
| 22 | R42 | 80 | 6400 |
| 23 | R43 | 80 | 6400 |
| 24 | R44 | 80 | 6400 |
| 25 | R49 | 80 | 6400 |
| 26 | R52 | 80 | 6400 |
| 27 | R65 | 80 | 6400 |
| 28 | R70 | 80 | 6400 |
| 29 | R72 | 80 | 6400 |
| 30 | R73 | 80 | 6400 |
| 31 | R74 | 80 | 6400 |
| 32 | R81 | 80 | 6400 |
| 33 | R82 | 80 | 6400 |
| 34 | R83 | 80 | 6400 |
| 35 | R88 | 80 | 6400 |

| No | Resp. | X_1 | X_1^2 |
|----|-------|-------|---------|
| 36 | R90 | 80 | 6400 |
| 37 | R94 | 80 | 6400 |
| 38 | R96 | 80 | 6400 |
| 39 | R99 | 80 | 6400 |
| 40 | R40 | 81 | 6561 |
| 41 | R25 | 82 | 6724 |
| 42 | R75 | 82 | 6724 |
| 43 | R48 | 83 | 6889 |
| 44 | R4 | 84 | 7056 |
| 45 | R39 | 84 | 7056 |
| 46 | R23 | 85 | 7225 |
| 47 | R27 | 85 | 7225 |
| 48 | R53 | 85 | 7225 |
| 49 | R55 | 85 | 7225 |
| 50 | R63 | 85 | 7225 |
| 51 | R66 | 85 | 7225 |
| 52 | R69 | 85 | 7225 |
| 53 | R78 | 85 | 7225 |
| 54 | R89 | 85 | 7225 |
| 55 | R93 | 85 | 7225 |
| 56 | R14 | 86 | 7396 |
| 57 | R30 | 86 | 7396 |
| 58 | R31 | 86 | 7396 |
| 59 | R35 | 86 | 7396 |
| 60 | R51 | 86 | 7396 |
| 61 | R76 | 86 | 7396 |
| 62 | R54 | 87 | 7569 |
| 63 | R58 | 87 | 7569 |
| 64 | R61 | 87 | 7569 |
| 65 | R34 | 88 | 7744 |
| 66 | R47 | 88 | 7744 |
| 67 | R57 | 88 | 7744 |
| 68 | R67 | 88 | 7744 |
| 69 | R71 | 88 | 7744 |
| 70 | R91 | 88 | 7744 |
| 71 | R22 | 89 | 7921 |
| 72 | R32 | 89 | 7921 |
| 73 | R60 | 89 | 7921 |
| 74 | R46 | 90 | 8100 |
| 75 | R59 | 90 | 8100 |

| No | Resp. | X ₁ | X ₁ ² |
|-----|--------|----------------|-----------------------------|
| 76 | R62 | 90 | 8100 |
| 77 | R77 | 90 | 8100 |
| 78 | R79 | 90 | 8100 |
| 79 | R80 | 90 | 8100 |
| 80 | R86 | 90 | 8100 |
| 81 | R45 | 91 | 8281 |
| 82 | R95 | 91 | 8281 |
| 83 | R85 | 92 | 8464 |
| 84 | R100 | 92 | 8464 |
| 85 | R8 | 93 | 8649 |
| 86 | R50 | 93 | 8649 |
| 87 | R92 | 93 | 8649 |
| 88 | R16 | 94 | 8836 |
| 89 | R68 | 94 | 8836 |
| 90 | R97 | 95 | 9025 |
| 91 | R101 | 95 | 9025 |
| 92 | R12 | 96 | 9216 |
| 93 | R15 | 96 | 9216 |
| 94 | R21 | 96 | 9216 |
| 95 | R9 | 97 | 9409 |
| 96 | R5 | 98 | 9604 |
| 97 | R7 | 98 | 9604 |
| 98 | R6 | 99 | 9801 |
| 99 | R1 | 101 | 10201 |
| 100 | R3 | 102 | 10404 |
| 101 | R10 | 102 | 10404 |
| | Jumlah | 8625 | 741191 |

Berdasarkan data distribusi frekuensi tersebut, maka selanjutnya dianalisis untuk mengetahui mean dan standar deviasi sebagai berikut

1) Menghitung Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{8625}{101} = 85,39$$

Diperoleh rerata kecerdasan emosional yaitu 85,39

2) Menghitung Standar Deviasi (s)

$$s = \sqrt{\frac{\sum X_1^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}{n-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{741191 - \frac{(8625)^2}{101}}{101-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{741191 - \frac{74390625}{101}}{100}}$$

$$s = \sqrt{\frac{741191 - 736540,842}{100}}$$

$$s = \sqrt{46,50}$$

$$s = 6,81$$



Lampiran 17. Analisis Statistik Deskriptif Motivasi Belajar

Tabel penolong untuk menghitung mean dan standar deviasi

| No | Resp. | X_2 | X_2^2 |
|----|-------|-------|---------|
| 1 | R4 | 70 | 4900 |
| 2 | R8 | 70 | 4900 |
| 3 | R15 | 70 | 4900 |
| 4 | R28 | 70 | 4900 |
| 5 | R25 | 71 | 5041 |
| 6 | R41 | 71 | 5041 |
| 7 | R16 | 72 | 5184 |
| 8 | R94 | 72 | 5184 |
| 9 | R35 | 73 | 5329 |
| 10 | R78 | 73 | 5329 |
| 11 | R6 | 74 | 5476 |
| 12 | R20 | 74 | 5476 |
| 13 | R27 | 74 | 5476 |
| 14 | R39 | 74 | 5476 |
| 15 | R24 | 75 | 5625 |
| 16 | R40 | 75 | 5625 |
| 17 | R57 | 75 | 5625 |
| 18 | R72 | 75 | 5625 |
| 19 | R88 | 75 | 5625 |
| 20 | R31 | 76 | 5776 |
| 21 | R44 | 76 | 5776 |
| 22 | R54 | 77 | 5929 |
| 23 | R61 | 77 | 5929 |
| 24 | R87 | 77 | 5929 |
| 25 | R34 | 78 | 6084 |
| 26 | R47 | 78 | 6084 |
| 27 | R70 | 78 | 6084 |
| 28 | R76 | 78 | 6084 |
| 29 | R90 | 78 | 6084 |
| 30 | R14 | 79 | 6241 |
| 31 | R51 | 79 | 6241 |
| 32 | R56 | 79 | 6241 |
| 33 | R23 | 80 | 6400 |
| 34 | R33 | 80 | 6400 |
| 35 | R38 | 80 | 6400 |

| No | Resp. | X_2 | X_2^2 |
|----|-------|-------|---------|
| 36 | R48 | 80 | 6400 |
| 37 | R53 | 80 | 6400 |
| 38 | R59 | 80 | 6400 |
| 39 | R62 | 80 | 6400 |
| 40 | R79 | 80 | 6400 |
| 41 | R86 | 80 | 6400 |
| 42 | R98 | 80 | 6400 |
| 43 | R22 | 81 | 6561 |
| 44 | R101 | 81 | 6561 |
| 45 | R18 | 82 | 6724 |
| 46 | R67 | 82 | 6724 |
| 47 | R91 | 82 | 6724 |
| 48 | R26 | 83 | 6889 |
| 49 | R92 | 83 | 6889 |
| 50 | R2 | 84 | 7056 |
| 51 | R11 | 84 | 7056 |
| 52 | R32 | 84 | 7056 |
| 53 | R100 | 84 | 7056 |
| 54 | R7 | 85 | 7225 |
| 55 | R30 | 85 | 7225 |
| 56 | R36 | 85 | 7225 |
| 57 | R50 | 85 | 7225 |
| 58 | R60 | 85 | 7225 |
| 59 | R65 | 85 | 7225 |
| 60 | R77 | 85 | 7225 |
| 61 | R80 | 85 | 7225 |
| 62 | R82 | 85 | 7225 |
| 63 | R84 | 85 | 7225 |
| 64 | R97 | 85 | 7225 |
| 65 | R99 | 85 | 7225 |
| 66 | R9 | 86 | 7396 |
| 67 | R68 | 86 | 7396 |
| 68 | R95 | 86 | 7396 |
| 69 | R10 | 87 | 7569 |
| 70 | R29 | 87 | 7569 |
| 71 | R45 | 87 | 7569 |
| 72 | R64 | 87 | 7569 |
| 73 | R69 | 87 | 7569 |
| 74 | R74 | 87 | 7569 |
| 75 | R85 | 87 | 7569 |

| No | Resp. | X ₂ | X ₂ ² |
|-----|--------|----------------|-----------------------------|
| 76 | R13 | 88 | 7744 |
| 77 | R17 | 88 | 7744 |
| 78 | R58 | 88 | 7744 |
| 79 | R75 | 88 | 7744 |
| 80 | R5 | 89 | 7921 |
| 81 | R1 | 90 | 8100 |
| 82 | R3 | 90 | 8100 |
| 83 | R19 | 90 | 8100 |
| 84 | R37 | 90 | 8100 |
| 85 | R42 | 90 | 8100 |
| 86 | R55 | 90 | 8100 |
| 87 | R66 | 90 | 8100 |
| 88 | R73 | 90 | 8100 |
| 89 | R89 | 90 | 8100 |
| 90 | R21 | 91 | 8281 |
| 91 | R63 | 91 | 8281 |
| 92 | R71 | 91 | 8281 |
| 93 | R12 | 93 | 8649 |
| 94 | R43 | 95 | 9025 |
| 95 | R46 | 95 | 9025 |
| 96 | R49 | 95 | 9025 |
| 97 | R52 | 95 | 9025 |
| 98 | R81 | 95 | 9025 |
| 99 | R83 | 95 | 9025 |
| 100 | R93 | 95 | 9025 |
| 101 | R96 | 95 | 9025 |
| | Jumlah | 8367 | 697875 |

Berdasarkan data distribusi frekuensi tersebut, maka selanjutnya dianalisis untuk mengetahui mean dan standar deviasi sebagai berikut

1) Menghitung Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{8367}{101} = 82,84$$

Diperoleh rerata motivasi belajar yaitu 82,84

2) Menghitung Standar Deviasi (s)

$$s = \sqrt{\frac{\sum X_2^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}{n-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{697875 - \frac{(8367)^2}{101}}{101-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{697875 - \frac{70006689}{101}}{100}}$$

$$s = \sqrt{\frac{697875 - 693135,535}{100}}$$

$$s = \sqrt{46,92}$$

$$s = 6,84$$



Lampiran 18. Analisis Statistik Deskriptif Kompetensi Pengetahuan IPS

Tabel penolong untuk menghitung mean dan standar deviasi

| No | Resp. | Y | Y ² |
|----|-------|----|----------------|
| 1 | R61 | 67 | 4489 |
| 2 | R39 | 68 | 4624 |
| 3 | R64 | 68 | 4624 |
| 4 | R87 | 68 | 4624 |
| 5 | R22 | 69 | 4761 |
| 6 | R34 | 69 | 4761 |
| 7 | R41 | 69 | 4761 |
| 8 | R76 | 69 | 4761 |
| 9 | R86 | 69 | 4761 |
| 10 | R90 | 69 | 4761 |
| 11 | R99 | 69 | 4761 |
| 12 | R31 | 70 | 4900 |
| 13 | R44 | 71 | 5041 |
| 14 | R88 | 71 | 5041 |
| 15 | R94 | 71 | 5041 |
| 16 | R54 | 72 | 5184 |
| 17 | R56 | 72 | 5184 |
| 18 | R15 | 73 | 5329 |
| 19 | R20 | 73 | 5329 |
| 20 | R25 | 73 | 5329 |
| 21 | R38 | 73 | 5329 |
| 22 | R75 | 73 | 5329 |
| 23 | R47 | 74 | 5476 |
| 24 | R68 | 74 | 5476 |
| 25 | R4 | 75 | 5625 |
| 26 | R8 | 75 | 5625 |
| 27 | R13 | 75 | 5625 |
| 28 | R19 | 75 | 5625 |
| 29 | R48 | 75 | 5625 |
| 30 | R53 | 75 | 5625 |
| 31 | R62 | 75 | 5625 |
| 32 | R74 | 75 | 5625 |
| 33 | R79 | 75 | 5625 |
| 34 | R97 | 75 | 5625 |
| 35 | R18 | 76 | 5776 |

| No | Resp. | Y | Y ² |
|----|-------|----|----------------|
| 36 | R23 | 76 | 5776 |
| 37 | R24 | 76 | 5776 |
| 38 | R28 | 76 | 5776 |
| 39 | R67 | 76 | 5776 |
| 40 | R32 | 77 | 5929 |
| 41 | R6 | 78 | 6084 |
| 42 | R42 | 78 | 6084 |
| 43 | R58 | 78 | 6084 |
| 44 | R71 | 78 | 6084 |
| 45 | R85 | 78 | 6084 |
| 46 | R95 | 78 | 6084 |
| 47 | R92 | 79 | 6241 |
| 48 | R27 | 80 | 6400 |
| 49 | R46 | 80 | 6400 |
| 50 | R50 | 80 | 6400 |
| 51 | R63 | 80 | 6400 |
| 52 | R66 | 80 | 6400 |
| 53 | R69 | 80 | 6400 |
| 54 | R77 | 80 | 6400 |
| 55 | R80 | 80 | 6400 |
| 56 | R84 | 80 | 6400 |
| 57 | R100 | 80 | 6400 |
| 58 | R2 | 81 | 6561 |
| 59 | R55 | 81 | 6561 |
| 60 | R9 | 83 | 6889 |
| 61 | R83 | 84 | 7056 |
| 62 | R11 | 85 | 7225 |
| 63 | R14 | 85 | 7225 |
| 64 | R26 | 85 | 7225 |
| 65 | R29 | 85 | 7225 |
| 66 | R40 | 85 | 7225 |
| 67 | R49 | 85 | 7225 |
| 68 | R57 | 85 | 7225 |
| 69 | R59 | 85 | 7225 |
| 70 | R70 | 85 | 7225 |
| 71 | R72 | 85 | 7225 |
| 72 | R73 | 85 | 7225 |
| 73 | R81 | 85 | 7225 |
| 74 | R91 | 85 | 7225 |
| 75 | R96 | 85 | 7225 |

| No | Resp. | Y | Y ² |
|-----|--------|------|----------------|
| 76 | R101 | 86 | 7396 |
| 77 | R16 | 88 | 7744 |
| 78 | R45 | 89 | 7921 |
| 79 | R7 | 90 | 8100 |
| 80 | R17 | 90 | 8100 |
| 81 | R33 | 90 | 8100 |
| 82 | R35 | 90 | 8100 |
| 83 | R43 | 90 | 8100 |
| 84 | R52 | 90 | 8100 |
| 85 | R60 | 90 | 8100 |
| 86 | R65 | 90 | 8100 |
| 87 | R78 | 90 | 8100 |
| 88 | R82 | 90 | 8100 |
| 89 | R93 | 90 | 8100 |
| 90 | R98 | 90 | 8100 |
| 91 | R89 | 93 | 8649 |
| 92 | R1 | 95 | 9025 |
| 93 | R3 | 95 | 9025 |
| 94 | R5 | 95 | 9025 |
| 95 | R30 | 95 | 9025 |
| 96 | R36 | 95 | 9025 |
| 97 | R37 | 95 | 9025 |
| 98 | R51 | 95 | 9025 |
| 99 | R10 | 97 | 9409 |
| 100 | R21 | 97 | 9409 |
| 101 | R12 | 98 | 9604 |
| | Jumlah | 8160 | 666204 |

Berdasarkan data distribusi frekuensi tersebut, maka selanjutnya dianalisis untuk mengetahui mean dan standar deviasi sebagai berikut

1) Menghitung Mean

$$\bar{X} = \frac{\sum Y}{n} = \frac{8160}{101} = 80,79$$

Diperoleh rerata kompetensi pengetahuan IPS yaitu 80,79.

2) Menghitung Standar Deviasi (s)

$$s = \sqrt{\frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Yi)^2}{n}}{n-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{666204 - \frac{(8160)^2}{101}}{101-1}}$$

$$s = \sqrt{\frac{666204 - \frac{66585600}{101}}{100}}$$

$$s = \sqrt{\frac{666204 - 659263,366}{100}}$$

$$s = \sqrt{69,40}$$

$$s = 8,33$$



Lampiran 19. Tabel Penolong Mencari Persamaan Regresi X_1Y dan Uji Hipotesis I

| RESPONDEN | X_1 | Y | X_1Y | X_1^2 | Y^2 |
|-----------|-------|----|--------|---------|-------|
| R1 | 101 | 95 | 9595 | 10201 | 9025 |
| R2 | 76 | 81 | 6156 | 5776 | 6561 |
| R3 | 102 | 95 | 9690 | 10404 | 9025 |
| R4 | 84 | 75 | 6300 | 7056 | 5625 |
| R5 | 98 | 95 | 9310 | 9604 | 9025 |
| R6 | 99 | 78 | 7722 | 9801 | 6084 |
| R7 | 98 | 90 | 8820 | 9604 | 8100 |
| R8 | 93 | 75 | 6975 | 8649 | 5625 |
| R9 | 97 | 83 | 8051 | 9409 | 6889 |
| R10 | 102 | 97 | 9894 | 10404 | 9409 |
| R11 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R12 | 96 | 98 | 9408 | 9216 | 9604 |
| R13 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R14 | 86 | 85 | 7310 | 7396 | 7225 |
| R15 | 96 | 73 | 7008 | 9216 | 5329 |
| R16 | 94 | 88 | 8272 | 8836 | 7744 |
| R17 | 79 | 90 | 7110 | 6241 | 8100 |
| R18 | 79 | 76 | 6004 | 6241 | 5776 |
| R19 | 77 | 75 | 5775 | 5929 | 5625 |
| R20 | 79 | 73 | 5767 | 6241 | 5329 |
| R21 | 96 | 97 | 9312 | 9216 | 9409 |
| R22 | 89 | 69 | 6141 | 7921 | 4761 |
| R23 | 85 | 76 | 6460 | 7225 | 5776 |
| R24 | 80 | 76 | 6080 | 6400 | 5776 |
| R25 | 82 | 73 | 5986 | 6724 | 5329 |
| R26 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R27 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R28 | 75 | 76 | 5700 | 5625 | 5776 |
| R29 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R30 | 86 | 95 | 8170 | 7396 | 9025 |
| R31 | 86 | 70 | 6020 | 7396 | 4900 |
| R32 | 89 | 77 | 6853 | 7921 | 5929 |
| R33 | 75 | 90 | 6750 | 5625 | 8100 |
| R34 | 88 | 69 | 6072 | 7744 | 4761 |
| R35 | 86 | 90 | 7740 | 7396 | 8100 |
| R36 | 80 | 95 | 7600 | 6400 | 9025 |
| R37 | 80 | 95 | 7600 | 6400 | 9025 |

| RESPONDEN | X_1 | Y | X_1Y | X_1^2 | Y^2 |
|-----------|-------|----|--------|---------|-------|
| R38 | 75 | 73 | 5475 | 5625 | 5329 |
| R39 | 84 | 68 | 5712 | 7056 | 4624 |
| R40 | 81 | 85 | 6885 | 6561 | 7225 |
| R41 | 80 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 |
| R42 | 80 | 78 | 6240 | 6400 | 6084 |
| R43 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R44 | 80 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 |
| R45 | 91 | 89 | 8099 | 8281 | 7921 |
| R46 | 90 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 |
| R47 | 88 | 74 | 6512 | 7744 | 5476 |
| R48 | 83 | 75 | 6225 | 6889 | 5625 |
| R49 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R50 | 93 | 80 | 7440 | 8649 | 6400 |
| R51 | 86 | 95 | 8170 | 7396 | 9025 |
| R52 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R53 | 85 | 75 | 6375 | 7225 | 5625 |
| R54 | 87 | 72 | 6264 | 7569 | 5184 |
| R55 | 85 | 81 | 6885 | 7225 | 6561 |
| R56 | 75 | 72 | 5400 | 5625 | 5184 |
| R57 | 88 | 85 | 7480 | 7744 | 7225 |
| R58 | 87 | 78 | 6786 | 7569 | 6084 |
| R59 | 90 | 85 | 7650 | 8100 | 7225 |
| R60 | 89 | 90 | 8010 | 7921 | 8100 |
| R61 | 87 | 67 | 5829 | 7569 | 4489 |
| R62 | 90 | 75 | 6750 | 8100 | 5625 |
| R63 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R64 | 77 | 68 | 5236 | 5929 | 4624 |
| R65 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R66 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R67 | 88 | 76 | 6688 | 7744 | 5776 |
| R68 | 94 | 74 | 6956 | 8836 | 5476 |
| R69 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R70 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R71 | 88 | 78 | 6864 | 7744 | 6084 |
| R72 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R73 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R74 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R75 | 82 | 73 | 5986 | 6724 | 5329 |
| R76 | 86 | 69 | 5934 | 7396 | 4761 |
| R77 | 90 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 |

| RESPONDEN | X ₁ | Y | X ₁ Y | X ₁ ² | Y ² |
|-----------|----------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|
| R78 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R79 | 90 | 75 | 6750 | 8100 | 5625 |
| R80 | 90 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 |
| R81 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R82 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R83 | 80 | 84 | 6720 | 6400 | 7056 |
| R84 | 74 | 80 | 5920 | 5476 | 6400 |
| R85 | 92 | 78 | 7176 | 8464 | 6084 |
| R86 | 90 | 69 | 6210 | 8100 | 4761 |
| R87 | 73 | 68 | 4964 | 5329 | 4624 |
| R88 | 80 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 |
| R89 | 85 | 93 | 7905 | 7225 | 8649 |
| R90 | 80 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 |
| R91 | 88 | 85 | 7480 | 7744 | 7225 |
| R92 | 93 | 79 | 7347 | 8649 | 6241 |
| R93 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R94 | 80 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 |
| R95 | 91 | 78 | 7098 | 8281 | 6084 |
| R96 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R97 | 95 | 75 | 7125 | 9025 | 5625 |
| R98 | 75 | 90 | 6750 | 5625 | 8100 |
| R99 | 80 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 |
| R100 | 92 | 80 | 7360 | 8464 | 6400 |
| R101 | 95 | 86 | 8170 | 9025 | 7396 |
| Jumlah | 8625 | 8160 | 698177 | 741191 | 666204 |

Menentukan Persamaan Regresi X₁Y

Dalam menentukan persamaan regresi kecerdasan emosional terhadap kompetensi pengetahuan IPS maka terlebih dahulu menentukan nilai a dan b.

Nilai b dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut

$$b = \frac{n\sum X_1Y - (\sum X_1)(\sum Y)}{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2}$$

$$b = \frac{101.698177 - (8625)(8160)}{101.741191 - 74390625}$$

$$= 0,28$$

Nilai a dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut.

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X_1)(X_1 Y)}{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2}$$

$$= \frac{(8160)(771459) - (8625)(698177)}{101.741191 - 74390625}$$

$$= 56,08$$

Dari hasil analisis diatas diperoleh nilai a = 56,08 dan nilai b = 0,28



Lampiran 20. Tabel Penolong Mencari Residual X_1Y

| Responden | X_1 | Y | a | b | y prediksi | Residual |
|-----------|-------|----|-------|------|------------|----------|
| R1 | 101 | 95 | 56.08 | 0.28 | 84.36 | 10.64 |
| R2 | 76 | 81 | 56.08 | 0.28 | 77.36 | 3.64 |
| R3 | 102 | 95 | 56.08 | 0.28 | 84.64 | 10.36 |
| R4 | 84 | 75 | 56.08 | 0.28 | 79.60 | -4.60 |
| R5 | 98 | 95 | 56.08 | 0.28 | 83.52 | 11.48 |
| R6 | 99 | 78 | 56.08 | 0.28 | 83.80 | -5.80 |
| R7 | 98 | 90 | 56.08 | 0.28 | 83.52 | 6.48 |
| R8 | 93 | 75 | 56.08 | 0.28 | 82.12 | -7.12 |
| R9 | 97 | 83 | 56.08 | 0.28 | 83.24 | -0.24 |
| R10 | 102 | 97 | 56.08 | 0.28 | 84.64 | 12.36 |
| R11 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R12 | 96 | 98 | 56.08 | 0.28 | 82.96 | 15.04 |
| R13 | 80 | 75 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -3.48 |
| R14 | 86 | 85 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | 4.84 |
| R15 | 96 | 73 | 56.08 | 0.28 | 82.96 | -9.96 |
| R16 | 94 | 88 | 56.08 | 0.28 | 82.40 | 5.60 |
| R17 | 79 | 90 | 56.08 | 0.28 | 78.20 | 11.80 |
| R18 | 79 | 76 | 56.08 | 0.28 | 78.20 | -2.20 |
| R19 | 77 | 75 | 56.08 | 0.28 | 77.64 | -2.64 |
| R20 | 79 | 73 | 56.08 | 0.28 | 78.20 | -5.20 |
| R21 | 96 | 97 | 56.08 | 0.28 | 82.96 | 14.04 |
| R22 | 89 | 69 | 56.08 | 0.28 | 81.00 | -12.00 |
| R23 | 85 | 76 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | -3.88 |
| R24 | 80 | 76 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -2.48 |
| R25 | 82 | 73 | 56.08 | 0.28 | 79.04 | -6.04 |
| R26 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R27 | 85 | 80 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 0.12 |
| R28 | 75 | 76 | 56.08 | 0.28 | 77.08 | -1.08 |
| R29 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R30 | 86 | 95 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | 14.84 |
| R31 | 86 | 70 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | -10.16 |
| R32 | 89 | 77 | 56.08 | 0.28 | 81.00 | -4.00 |
| R33 | 75 | 90 | 56.08 | 0.28 | 77.08 | 12.92 |
| R34 | 88 | 69 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | -11.72 |
| R35 | 86 | 90 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | 9.84 |
| R36 | 80 | 95 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 16.52 |
| R37 | 80 | 95 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 16.52 |

| Responden | X_1 | Y | a | b | y prediksi | Residual |
|-----------|-------|----|-------|------|------------|----------|
| R38 | 75 | 73 | 56.08 | 0.28 | 77.08 | -4.08 |
| R39 | 84 | 68 | 56.08 | 0.28 | 79.60 | -11.60 |
| R40 | 81 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.76 | 6.24 |
| R41 | 80 | 69 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -9.48 |
| R42 | 80 | 78 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -0.48 |
| R43 | 80 | 90 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 11.52 |
| R44 | 80 | 71 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -7.48 |
| R45 | 91 | 89 | 56.08 | 0.28 | 81.56 | 7.44 |
| R46 | 90 | 80 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -1.28 |
| R47 | 88 | 74 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | -6.72 |
| R48 | 83 | 75 | 56.08 | 0.28 | 79.32 | -4.32 |
| R49 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R50 | 93 | 80 | 56.08 | 0.28 | 82.12 | -2.12 |
| R51 | 86 | 95 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | 14.84 |
| R52 | 80 | 90 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 11.52 |
| R53 | 85 | 75 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | -4.88 |
| R54 | 87 | 72 | 56.08 | 0.28 | 80.44 | -8.44 |
| R55 | 85 | 81 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 1.12 |
| R56 | 75 | 72 | 56.08 | 0.28 | 77.08 | -5.08 |
| R57 | 88 | 85 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | 4.28 |
| R58 | 87 | 78 | 56.08 | 0.28 | 80.44 | -2.44 |
| R59 | 90 | 85 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | 3.72 |
| R60 | 89 | 90 | 56.08 | 0.28 | 81.00 | 9.00 |
| R61 | 87 | 67 | 56.08 | 0.28 | 80.44 | -13.44 |
| R62 | 90 | 75 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -6.28 |
| R63 | 85 | 80 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 0.12 |
| R64 | 77 | 68 | 56.08 | 0.28 | 77.64 | -9.64 |
| R65 | 80 | 90 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 11.52 |
| R66 | 85 | 80 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 0.12 |
| R67 | 88 | 76 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | -4.72 |
| R68 | 94 | 74 | 56.08 | 0.28 | 82.40 | -8.40 |
| R69 | 85 | 80 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 0.12 |
| R70 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R71 | 88 | 78 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | -2.72 |
| R72 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R73 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R74 | 80 | 75 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -3.48 |
| R75 | 82 | 73 | 56.08 | 0.28 | 79.04 | -6.04 |
| R76 | 86 | 69 | 56.08 | 0.28 | 80.16 | -11.16 |
| R77 | 90 | 80 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -1.28 |

| Responden | X_1 | Y | a | b | y prediksi | Residual |
|-----------------|-------|----|-------|------|------------|----------|
| R78 | 85 | 90 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 10.12 |
| R79 | 90 | 75 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -6.28 |
| R80 | 90 | 80 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -1.28 |
| R81 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R82 | 80 | 90 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 11.52 |
| R83 | 80 | 84 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 5.52 |
| R84 | 74 | 80 | 56.08 | 0.28 | 76.80 | 3.20 |
| R85 | 92 | 78 | 56.08 | 0.28 | 81.84 | -3.84 |
| R86 | 90 | 69 | 56.08 | 0.28 | 81.28 | -12.28 |
| R87 | 73 | 68 | 56.08 | 0.28 | 76.52 | -8.52 |
| R88 | 80 | 71 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -7.48 |
| R89 | 85 | 93 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 13.12 |
| R90 | 80 | 69 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -9.48 |
| R91 | 88 | 85 | 56.08 | 0.28 | 80.72 | 4.28 |
| R92 | 93 | 79 | 56.08 | 0.28 | 82.12 | -3.12 |
| R93 | 85 | 90 | 56.08 | 0.28 | 79.88 | 10.12 |
| R94 | 80 | 71 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -7.48 |
| R95 | 91 | 78 | 56.08 | 0.28 | 81.56 | -3.56 |
| R96 | 80 | 85 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | 6.52 |
| R97 | 95 | 75 | 56.08 | 0.28 | 82.68 | -7.68 |
| R98 | 75 | 90 | 56.08 | 0.28 | 77.08 | 12.92 |
| R99 | 80 | 69 | 56.08 | 0.28 | 78.48 | -9.48 |
| R100 | 92 | 80 | 56.08 | 0.28 | 81.84 | -1.84 |
| R101 | 95 | 86 | 56.08 | 0.28 | 82.68 | 3.32 |
| Jumlah | | | | | | 80,92 |
| Rata-Rata | | | | | | 0,801 |
| Standar Deviasi | | | | | | 8,094 |

Setelah diperoleh nilai a dan b maka selanjutnya mencari nilai y prediksi dengan cara sebagai berikut.

Nilai a pada R1 + (nilai b pada R1 x nilai X_1 pada R1) maka diperoleh lah hasil y prediksi. Setelah mendapatkan y prediksi maka langkah selanjutnya mencari nilai residual dengan cara nilai y – y prediksi maka diperoleh nilai residual pada R1 dan begitupun seterusnya.

Lampiran 21. Tabel Uji Normalitas Residual Data Kecerdasan Emosional

| Responden | X | f | FK | Z | FT | FS | FT - FS |
|-----------|--------|---|----|---------|--------|--------|---------|
| 61 | -14.26 | 1 | 1 | -1.7613 | 0.0391 | 0.0099 | 0.0292 |
| 86 | -13.12 | 1 | 2 | -1.6214 | 0.0525 | 0.0198 | 0.0327 |
| 22 | -12.83 | 1 | 3 | -1.5857 | 0.0564 | 0.0297 | 0.0267 |
| 34 | -12.55 | 1 | 4 | -1.5499 | 0.0606 | 0.0396 | 0.0210 |
| 39 | -12.39 | 1 | 5 | -1.5305 | 0.0629 | 0.0495 | 0.0134 |
| 76 | -11.97 | 1 | 6 | -1.4785 | 0.0696 | 0.0594 | 0.0102 |
| 31 | -10.97 | 1 | 7 | -1.3549 | 0.0877 | 0.0693 | 0.0184 |
| 15 | -10.86 | 1 | 8 | -1.3417 | 0.0898 | 0.0792 | 0.0106 |
| 64 | -10.36 | 1 | 9 | -1.2803 | 0.1002 | 0.0891 | 0.0111 |
| 41 | -10.23 | 1 | 10 | -1.2640 | 0.1031 | 0.0990 | 0.0041 |
| 90 | -10.23 | 1 | 11 | -1.2640 | 0.1031 | 0.1089 | 0.0058 |
| 99 | -10.23 | 1 | 12 | -1.2640 | 0.1031 | 0.1188 | 0.0157 |
| 68 | -9.28 | 1 | 13 | -1.1467 | 0.1258 | 0.1287 | 0.0030 |
| 54 | -9.26 | 1 | 14 | -1.1436 | 0.1264 | 0.1386 | 0.0122 |
| 87 | -9.21 | 1 | 15 | -1.1374 | 0.1277 | 0.1485 | 0.0208 |
| 97 | -8.57 | 1 | 16 | -1.0589 | 0.1448 | 0.1584 | 0.0136 |
| 44 | -8.23 | 1 | 17 | -1.0169 | 0.1546 | 0.1683 | 0.0137 |
| 88 | -8.23 | 1 | 18 | -1.0169 | 0.1546 | 0.1782 | 0.0236 |
| 94 | -8.23 | 1 | 19 | -1.0169 | 0.1546 | 0.1881 | 0.0335 |
| 8 | -7.99 | 1 | 20 | -0.9874 | 0.1617 | 0.1980 | 0.0363 |
| 47 | -7.55 | 1 | 21 | -0.9322 | 0.1756 | 0.2079 | 0.0323 |
| 62 | -7.12 | 1 | 22 | -0.8802 | 0.1894 | 0.2178 | 0.0284 |
| 79 | -7.12 | 1 | 23 | -0.8802 | 0.1894 | 0.2277 | 0.0383 |
| 25 | -6.81 | 1 | 24 | -0.8413 | 0.2001 | 0.2376 | 0.0375 |
| 75 | -6.81 | 1 | 25 | -0.8413 | 0.2001 | 0.2475 | 0.0474 |
| 6 | -6.73 | 1 | 26 | -0.8312 | 0.2029 | 0.2574 | 0.0545 |
| 20 | -5.94 | 1 | 27 | -0.7341 | 0.2315 | 0.2673 | 0.0359 |
| 56 | -5.78 | 1 | 28 | -0.7147 | 0.2374 | 0.2772 | 0.0398 |
| 53 | -5.68 | 1 | 29 | -0.7014 | 0.2415 | 0.2871 | 0.0456 |
| 67 | -5.55 | 1 | 30 | -0.6851 | 0.2466 | 0.2970 | 0.0504 |
| 4 | -5.39 | 1 | 31 | -0.6657 | 0.2528 | 0.3069 | 0.0541 |
| 48 | -5.10 | 1 | 32 | -0.6300 | 0.2644 | 0.3168 | 0.0525 |
| 32 | -4.83 | 1 | 33 | -0.5973 | 0.2751 | 0.3267 | 0.0516 |
| 38 | -4.78 | 1 | 34 | -0.5911 | 0.2772 | 0.3366 | 0.0594 |
| 85 | -4.70 | 1 | 35 | -0.5810 | 0.2806 | 0.3465 | 0.0659 |
| 23 | -4.68 | 1 | 36 | -0.5779 | 0.2817 | 0.3564 | 0.0748 |
| 95 | -4.41 | 1 | 37 | -0.5453 | 0.2928 | 0.3663 | 0.0735 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---------|--------|--------|--------|
| 13 | -4.23 | 1 | 38 | -0.5227 | 0.3006 | 0.3762 | 0.0757 |
| 74 | -4.23 | 1 | 39 | -0.5227 | 0.3006 | 0.3861 | 0.0856 |
| 92 | -3.99 | 1 | 40 | -0.4932 | 0.3109 | 0.3960 | 0.0851 |
| 71 | -3.55 | 1 | 41 | -0.4380 | 0.3307 | 0.4059 | 0.0753 |
| 19 | -3.36 | 1 | 42 | -0.4155 | 0.3389 | 0.4158 | 0.0770 |
| 58 | -3.26 | 1 | 43 | -0.4023 | 0.3437 | 0.4257 | 0.0820 |
| 24 | -3.23 | 1 | 44 | -0.3992 | 0.3449 | 0.4356 | 0.0908 |
| 50 | -2.99 | 1 | 45 | -0.3696 | 0.3558 | 0.4455 | 0.0897 |
| 18 | -2.94 | 1 | 46 | -0.3634 | 0.3581 | 0.4554 | 0.0973 |
| 100 | -2.70 | 1 | 47 | -0.3339 | 0.3692 | 0.4653 | 0.0961 |
| 46 | -2.12 | 1 | 48 | -0.2624 | 0.3965 | 0.4752 | 0.0787 |
| 77 | -2.12 | 1 | 49 | -0.2624 | 0.3965 | 0.4851 | 0.0886 |
| 80 | -2.12 | 1 | 50 | -0.2624 | 0.3965 | 0.4950 | 0.0985 |
| 28 | -1.78 | 1 | 51 | -0.2205 | 0.4128 | 0.5050 | 0.0922 |
| 42 | -1.23 | 1 | 52 | -0.1521 | 0.4396 | 0.5149 | 0.0753 |
| 9 | -1.15 | 1 | 53 | -0.1420 | 0.4435 | 0.5248 | 0.0812 |
| 27 | -0.68 | 1 | 54 | -0.0837 | 0.4666 | 0.5347 | 0.0680 |
| 63 | -0.68 | 1 | 55 | -0.0837 | 0.4666 | 0.5446 | 0.0779 |
| 66 | -0.68 | 1 | 56 | -0.0837 | 0.4666 | 0.5545 | 0.0878 |
| 69 | -0.68 | 1 | 57 | -0.0837 | 0.4666 | 0.5644 | 0.0977 |
| 55 | 0.32 | 1 | 58 | 0.0398 | 0.5159 | 0.5743 | 0.0584 |
| 101 | 2.43 | 1 | 59 | 0.3001 | 0.6180 | 0.5842 | 0.0338 |
| 84 | 2.50 | 1 | 60 | 0.3095 | 0.6215 | 0.5941 | 0.0275 |
| 59 | 2.88 | 1 | 61 | 0.3553 | 0.6388 | 0.6040 | 0.0349 |
| 2 | 2.93 | 1 | 62 | 0.3615 | 0.6411 | 0.6139 | 0.0273 |
| 57 | 3.45 | 1 | 63 | 0.4268 | 0.6652 | 0.6238 | 0.0415 |
| 91 | 3.45 | 1 | 64 | 0.4268 | 0.6652 | 0.6337 | 0.0316 |
| 14 | 4.03 | 1 | 65 | 0.4983 | 0.6909 | 0.6436 | 0.0473 |
| 16 | 4.72 | 1 | 66 | 0.5830 | 0.7200 | 0.6535 | 0.0666 |
| 83 | 4.77 | 1 | 67 | 0.5892 | 0.7221 | 0.6634 | 0.0588 |
| 40 | 5.48 | 1 | 68 | 0.6770 | 0.7508 | 0.6733 | 0.0775 |
| 7 | 5.56 | 1 | 69 | 0.6871 | 0.7540 | 0.6832 | 0.0708 |
| 11 | 5.77 | 1 | 70 | 0.7127 | 0.7620 | 0.6931 | 0.0689 |
| 26 | 5.77 | 1 | 71 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7030 | 0.0590 |
| 29 | 5.77 | 1 | 72 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7129 | 0.0491 |
| 49 | 5.77 | 1 | 73 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7228 | 0.0392 |
| 70 | 5.77 | 1 | 74 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7327 | 0.0293 |
| 72 | 5.77 | 1 | 75 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7426 | 0.0194 |
| 73 | 5.77 | 1 | 76 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7525 | 0.0095 |
| 81 | 5.77 | 1 | 77 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7624 | 0.0004 |
| 96 | 5.77 | 1 | 78 | 0.7127 | 0.7620 | 0.7723 | 0.0103 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|-----|--------|--------|--------|--------|
| 45 | 6.59 | 1 | 79 | 0.8138 | 0.7921 | 0.7822 | 0.0099 |
| 60 | 8.17 | 1 | 80 | 1.0088 | 0.8435 | 0.7921 | 0.0514 |
| 35 | 9.03 | 1 | 81 | 1.1160 | 0.8678 | 0.8020 | 0.0658 |
| 78 | 9.32 | 1 | 82 | 1.1518 | 0.8753 | 0.8119 | 0.0634 |
| 93 | 9.32 | 1 | 83 | 1.1518 | 0.8753 | 0.8218 | 0.0535 |
| 3 | 9.40 | 1 | 84 | 1.1619 | 0.8774 | 0.8317 | 0.0457 |
| 1 | 9.69 | 1 | 85 | 1.1976 | 0.8845 | 0.8416 | 0.0429 |
| 5 | 10.56 | 1 | 86 | 1.3048 | 0.9040 | 0.8515 | 0.0525 |
| 43 | 10.77 | 1 | 87 | 1.3305 | 0.9083 | 0.8614 | 0.0469 |
| 52 | 10.77 | 1 | 88 | 1.3305 | 0.9083 | 0.8713 | 0.0370 |
| 65 | 10.77 | 1 | 89 | 1.3305 | 0.9083 | 0.8812 | 0.0271 |
| 82 | 10.77 | 1 | 90 | 1.3305 | 0.9083 | 0.8911 | 0.0172 |
| 17 | 11.06 | 1 | 91 | 1.3662 | 0.9141 | 0.9010 | 0.0131 |
| 10 | 11.40 | 1 | 92 | 1.4090 | 0.9206 | 0.9109 | 0.0097 |
| 33 | 12.22 | 1 | 93 | 1.5092 | 0.9344 | 0.9208 | 0.0136 |
| 98 | 12.22 | 1 | 94 | 1.5092 | 0.9344 | 0.9307 | 0.0037 |
| 89 | 12.32 | 1 | 95 | 1.5224 | 0.9360 | 0.9406 | 0.0045 |
| 21 | 13.14 | 1 | 96 | 1.6234 | 0.9478 | 0.9505 | 0.0027 |
| 30 | 14.03 | 1 | 97 | 1.7338 | 0.9585 | 0.9604 | 0.0019 |
| 51 | 14.03 | 1 | 98 | 1.7338 | 0.9585 | 0.9703 | 0.0118 |
| 12 | 14.14 | 1 | 99 | 1.7470 | 0.9597 | 0.9802 | 0.0205 |
| 36 | 15.77 | 1 | 100 | 1.9482 | 0.9743 | 0.9901 | 0.0158 |
| 37 | 15.77 | 1 | 101 | 1.9482 | 0.9743 | 1.0000 | 0.0257 |
| n | | | | | | 101 | |
| Mean | | | | | | 0.00 | |
| Standar Deviasi | | | | | | 8.09 | |
| Dmax | | | | | | 0.099 | |
| KS tabel | | | | | | 0.135 | |
| Keterangan | | | | | | Normal | |

Lampiran 22. Tabel Penolong Mencari Persamaan Regresi X_2Y dan Uji Hipotesis II

| RESPONDEN | X_2 | Y | X_2Y | X_2^2 | Y^2 |
|-----------|-------|----|--------|---------|-------|
| R1 | 90 | 95 | 8550 | 8100 | 9025 |
| R2 | 84 | 81 | 6804 | 7056 | 6561 |
| R3 | 90 | 95 | 8550 | 8100 | 9025 |
| R4 | 70 | 75 | 5250 | 4900 | 5625 |
| R5 | 89 | 95 | 8455 | 7921 | 9025 |
| R6 | 74 | 78 | 5772 | 5476 | 6084 |
| R7 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R8 | 70 | 75 | 5250 | 4900 | 5625 |
| R9 | 86 | 83 | 7138 | 7396 | 6889 |
| R10 | 87 | 97 | 8439 | 7569 | 9409 |
| R11 | 84 | 85 | 7140 | 7056 | 7225 |
| R12 | 93 | 98 | 9114 | 8649 | 9604 |
| R13 | 88 | 75 | 6600 | 7744 | 5625 |
| R14 | 79 | 85 | 6715 | 6241 | 7225 |
| R15 | 70 | 73 | 5110 | 4900 | 5329 |
| R16 | 72 | 88 | 6336 | 5184 | 7744 |
| R17 | 88 | 90 | 7920 | 7744 | 8100 |
| R18 | 82 | 76 | 6232 | 6724 | 5776 |
| R19 | 90 | 75 | 6750 | 8100 | 5625 |
| R20 | 74 | 73 | 5402 | 5476 | 5329 |
| R21 | 91 | 97 | 8827 | 8281 | 9409 |
| R22 | 81 | 69 | 5589 | 6561 | 4761 |
| R23 | 80 | 76 | 6080 | 6400 | 5776 |
| R24 | 75 | 76 | 5700 | 5625 | 5776 |
| R25 | 71 | 73 | 5183 | 5041 | 5329 |
| R26 | 83 | 85 | 7055 | 6889 | 7225 |
| R27 | 74 | 80 | 5920 | 5476 | 6400 |
| R28 | 70 | 76 | 5320 | 4900 | 5776 |
| R29 | 87 | 85 | 7395 | 7569 | 7225 |
| R30 | 85 | 95 | 8075 | 7225 | 9025 |
| R31 | 76 | 70 | 5320 | 5776 | 4900 |
| R32 | 84 | 77 | 6468 | 7056 | 5929 |
| R33 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R34 | 78 | 69 | 5382 | 6084 | 4761 |
| R35 | 73 | 90 | 6570 | 5329 | 8100 |
| R36 | 85 | 95 | 8075 | 7225 | 9025 |
| R37 | 90 | 95 | 8550 | 8100 | 9025 |

| RESPONDEN | X_2 | Y | X_2Y | X_2^2 | Y^2 |
|-----------|-------|----|--------|---------|-------|
| R38 | 80 | 73 | 5840 | 6400 | 5329 |
| R39 | 74 | 68 | 5032 | 5476 | 4624 |
| R40 | 75 | 85 | 6375 | 5625 | 7225 |
| R41 | 71 | 69 | 4899 | 5041 | 4761 |
| R42 | 90 | 78 | 7020 | 8100 | 6084 |
| R43 | 95 | 90 | 8550 | 9025 | 8100 |
| R44 | 76 | 71 | 5396 | 5776 | 5041 |
| R45 | 87 | 89 | 7743 | 7569 | 7921 |
| R46 | 95 | 80 | 7600 | 9025 | 6400 |
| R47 | 78 | 74 | 5772 | 6084 | 5476 |
| R48 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R49 | 95 | 85 | 8075 | 9025 | 7225 |
| R50 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R51 | 79 | 95 | 7505 | 6241 | 9025 |
| R52 | 95 | 90 | 8550 | 9025 | 8100 |
| R53 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R54 | 77 | 72 | 5544 | 5929 | 5184 |
| R55 | 90 | 81 | 7290 | 8100 | 6561 |
| R56 | 79 | 72 | 5688 | 6241 | 5184 |
| R57 | 75 | 85 | 6375 | 5625 | 7225 |
| R58 | 88 | 78 | 6864 | 7744 | 6084 |
| R59 | 80 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 |
| R60 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R61 | 77 | 67 | 5159 | 5929 | 4489 |
| R62 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R63 | 91 | 80 | 7280 | 8281 | 6400 |
| R64 | 87 | 68 | 5916 | 7569 | 4624 |
| R65 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R66 | 90 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 |
| R67 | 82 | 76 | 6232 | 6724 | 5776 |
| R68 | 86 | 74 | 6364 | 7396 | 5476 |
| R69 | 87 | 80 | 6960 | 7569 | 6400 |
| R70 | 78 | 85 | 6630 | 6084 | 7225 |
| R71 | 91 | 78 | 7098 | 8281 | 6084 |
| R72 | 75 | 85 | 6375 | 5625 | 7225 |
| R73 | 90 | 85 | 7650 | 8100 | 7225 |
| R74 | 87 | 75 | 6525 | 7569 | 5625 |
| R75 | 88 | 73 | 6424 | 7744 | 5329 |
| R76 | 78 | 69 | 5382 | 6084 | 4761 |
| R77 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |

| RESPONDEN | X ₂ | Y | X ₂ Y | X ₂ ² | Y ² |
|-----------|----------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|
| R78 | 73 | 90 | 6570 | 5329 | 8100 |
| R79 | 80 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 |
| R80 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R81 | 95 | 85 | 8075 | 9025 | 7225 |
| R82 | 85 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 |
| R83 | 95 | 84 | 7980 | 9025 | 7056 |
| R84 | 85 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 |
| R85 | 87 | 78 | 6786 | 7569 | 6084 |
| R86 | 80 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 |
| R87 | 77 | 68 | 5236 | 5929 | 4624 |
| R88 | 75 | 71 | 5325 | 5625 | 5041 |
| R89 | 90 | 93 | 8370 | 8100 | 8649 |
| R90 | 78 | 69 | 5382 | 6084 | 4761 |
| R91 | 82 | 85 | 6970 | 6724 | 7225 |
| R92 | 83 | 79 | 6557 | 6889 | 6241 |
| R93 | 95 | 90 | 8550 | 9025 | 8100 |
| R94 | 72 | 71 | 5112 | 5184 | 5041 |
| R95 | 86 | 78 | 6708 | 7396 | 6084 |
| R96 | 95 | 85 | 8075 | 9025 | 7225 |
| R97 | 85 | 75 | 6375 | 7225 | 5625 |
| R98 | 80 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 |
| R99 | 85 | 69 | 5865 | 7225 | 4761 |
| R100 | 84 | 80 | 6720 | 7056 | 6400 |
| R101 | 81 | 86 | 6966 | 6561 | 7396 |
| Jumlah | 8367 | 8160 | 678491 | 697875 | 666204 |

Menentukan Persamaan Regresi X₂Y

Dalam menentukan persamaan regresi motivasi belajar terhadap kompetensi pengetahuan IPS maka terlebih dahulu menentukan nilai a dan b.

Nilai b dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut

$$b = \frac{n\sum X_2Y - (\sum X_2)(\sum Y)}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}$$

$$b = \frac{101.678491 - (8367)(8160)}{101.697875 - 70006689}$$

$$= 0,528$$

Nilai a dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut.

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X_2^2) - (\sum X_2)(X_2 Y)}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}$$
$$= \frac{(8160)(697875) - (8367)(678491)}{101.697875 - 70006689}$$

$$= 37,03$$

Dari hasil analisis diatas diperoleh nilai a = 37,03 dan nilai b = 0,528



Lampiran 23. Tabel Mencari Residual Motivasi Belajar

| RESPONDEN | X ₂ | Y | a | B | Y Prediksi | Residual |
|-----------|----------------|----|-------|------|---------------|----------|
| R1 | 90 | 95 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 11.17 |
| R2 | 84 | 81 | 37.03 | 0.52 | 80.71 | 0.29 |
| R3 | 90 | 95 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 11.17 |
| R4 | 70 | 75 | 37.03 | 0.52 | 73.43 | 1.57 |
| R5 | 89 | 95 | 37.03 | 0.52 | 83.31 | 11.69 |
| R6 | 74 | 78 | 37.03 | 0.52 | 75.51 | 2.49 |
| R7 | 85 | 90 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | 8.77 |
| R8 | 70 | 75 | 37.03 | 0.52 | 73.43 | 1.57 |
| R9 | 86 | 83 | 37.03 | 0.52 | 81.75 | 1.25 |
| R10 | 87 | 97 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | 14.73 |
| R11 | 84 | 85 | 37.03 | 0.52 | 80.71 | 4.29 |
| R12 | 93 | 98 | 37.03 | 0.52 | 85.39 | 12.61 |
| R13 | 88 | 75 | 37.03 | 0.52 | 82.79 | -7.79 |
| R14 | 79 | 85 | 37.03 | 0.52 | 78.11 | 6.89 |
| R15 | 70 | 73 | 37.03 | 0.52 | 73.43 | -0.43 |
| R16 | 72 | 88 | 37.03 | 0.52 | 74.47 | 13.53 |
| R17 | 88 | 90 | 37.03 | 0.52 | 82.79 | 7.21 |
| R18 | 82 | 76 | 37.03 | 0.52 | 79.67 | -3.67 |
| R19 | 90 | 75 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | -8.83 |
| R20 | 74 | 73 | 37.03 | 0.52 | 75.51 | -2.51 |
| R21 | 91 | 97 | 37.03 | 0.52 | 84.35 | 12.65 |
| R22 | 81 | 69 | 37.03 | 0.52 | 79.15 | -10.15 |
| R23 | 80 | 76 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | -2.63 |
| R24 | 75 | 76 | 37.03 | 0.52 | 76.03 | -0.03 |
| R25 | 71 | 73 | 37.03 | 0.52 | 73.95 | -0.95 |
| R26 | 83 | 85 | 37.03 | 0.52 | 80.19 | 4.81 |
| R27 | 74 | 80 | 37.03 | 0.52 | 75.51 | 4.49 |
| R28 | 70 | 76 | 37.03 | 0.52 | 73.43 | 2.57 |
| R29 | 87 | 85 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | 2.73 |
| R30 | 91 | 90 | 37.03 | 0.52 | 84.35 | 5.65 |
| R31 | 76 | 70 | 37.03 | 0.52 | 76.55 | -6.55 |
| R32 | 84 | 77 | 37.03 | 0.52 | 80.71 | -3.71 |
| R33 | 70 | 74 | 37.03 | 0.52 | 73.43 | 0.57 |
| R34 | 78 | 69 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | -8.59 |
| R35 | 73 | 80 | 37.03 | 0.52 | 74.99 | 5.01 |
| R36 | 89 | 91 | 37.03 | 0.52 | 83.31 | 7.69 |

| RESPONDEN | X ₂ | Y | a | B | Y Prediksi | Residual |
|-----------|----------------|----|-------|------|---------------|----------|
| R37 | 90 | 85 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 1.17 |
| R38 | 78 | 73 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | -4.59 |
| R39 | 74 | 68 | 37.03 | 0.52 | 75.51 | -7.51 |
| R40 | 89 | 78 | 37.03 | 0.52 | 83.31 | -5.31 |
| R41 | 71 | 69 | 37.03 | 0.52 | 73.95 | -4.95 |
| R42 | 90 | 78 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | -5.83 |
| R43 | 85 | 90 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | 8.77 |
| R44 | 76 | 71 | 37.03 | 0.52 | 76.55 | -5.55 |
| R45 | 87 | 89 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | 6.73 |
| R46 | 85 | 90 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | 8.77 |
| R47 | 78 | 74 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | -3.59 |
| R48 | 80 | 75 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | -3.63 |
| R49 | 77 | 80 | 37.03 | 0.52 | 77.07 | 2.93 |
| R50 | 85 | 80 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -1.23 |
| R51 | 76 | 76 | 37.03 | 0.52 | 76.55 | -0.55 |
| R52 | 90 | 90 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 6.17 |
| R53 | 89 | 75 | 37.03 | 0.52 | 83.31 | -8.31 |
| R54 | 77 | 72 | 37.03 | 0.52 | 77.07 | -5.07 |
| R55 | 85 | 81 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -0.23 |
| R56 | 79 | 72 | 37.03 | 0.52 | 78.11 | -6.11 |
| R57 | 75 | 80 | 37.03 | 0.52 | 76.03 | 3.97 |
| R58 | 88 | 78 | 37.03 | 0.52 | 82.79 | -4.79 |
| R59 | 80 | 85 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | 6.37 |
| R60 | 90 | 90 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 6.17 |
| R61 | 77 | 67 | 37.03 | 0.52 | 77.07 | -10.07 |
| R62 | 80 | 75 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | -3.63 |
| R63 | 91 | 80 | 37.03 | 0.52 | 84.35 | -4.35 |
| R64 | 87 | 68 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | -14.27 |
| R65 | 85 | 81 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -0.23 |
| R66 | 90 | 90 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 6.17 |
| R67 | 82 | 76 | 37.03 | 0.52 | 79.67 | -3.67 |
| R68 | 86 | 74 | 37.03 | 0.52 | 81.75 | -7.75 |
| R69 | 87 | 80 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | -2.27 |
| R70 | 78 | 83 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | 5.41 |
| R71 | 91 | 78 | 37.03 | 0.52 | 84.35 | -6.35 |
| R72 | 75 | 75 | 37.03 | 0.52 | 76.03 | -1.03 |
| R73 | 90 | 85 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 1.17 |
| R74 | 87 | 75 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | -7.27 |
| R75 | 88 | 73 | 37.03 | 0.52 | 82.79 | -9.79 |

| RESPONDEN | X_2 | Y | a | B | Y Prediksi | Residual |
|--------------------|-------|----|-------|------|---------------|----------|
| R76 | 78 | 69 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | -8.59 |
| R77 | 85 | 85 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | 3.77 |
| R78 | 73 | 70 | 37.03 | 0.52 | 74.99 | -4.99 |
| R79 | 80 | 75 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | -3.63 |
| R80 | 85 | 80 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -1.23 |
| R81 | 80 | 85 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | 6.37 |
| R82 | 85 | 90 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | 8.77 |
| R83 | 90 | 84 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 0.17 |
| R84 | 85 | 70 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -11.23 |
| R85 | 87 | 78 | 37.03 | 0.52 | 82.27 | -4.27 |
| R86 | 80 | 69 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | -9.63 |
| R87 | 77 | 68 | 37.03 | 0.52 | 77.07 | -9.07 |
| R88 | 75 | 71 | 37.03 | 0.52 | 76.03 | -5.03 |
| R89 | 90 | 95 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 11.17 |
| R90 | 78 | 69 | 37.03 | 0.52 | 77.59 | -8.59 |
| R91 | 82 | 77 | 37.03 | 0.52 | 79.67 | -2.67 |
| R92 | 83 | 79 | 37.03 | 0.52 | 80.19 | -1.19 |
| R93 | 93 | 90 | 37.03 | 0.52 | 85.39 | 4.61 |
| R94 | 72 | 71 | 37.03 | 0.52 | 74.47 | -3.47 |
| R95 | 86 | 78 | 37.03 | 0.52 | 81.75 | -3.75 |
| R96 | 90 | 85 | 37.03 | 0.52 | 83.83 | 1.17 |
| R97 | 85 | 80 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -1.23 |
| R98 | 80 | 92 | 37.03 | 0.52 | 78.63 | 13.37 |
| R99 | 85 | 69 | 37.03 | 0.52 | 81.23 | -12.23 |
| R100 | 84 | 80 | 37.03 | 0.52 | 80.71 | -0.71 |
| R101 | 81 | 80 | 37.03 | 0.52 | 79.15 | 0.85 |
| Jumlah | | | | | | -15,83 |
| Rata-Rata | | | | | | -0,156 |
| Standar Deviasi | | | | | | 6,674 |

Lampiran 24. Tabel Uji Normalitas Residual Data Motivasi Belajar

| Responden | X | f | FK | Z | FT | FS | $\left \frac{FT - FS}{FS} \right $ |
|-----------|---------|---|----|---------|--------|--------|-------------------------------------|
| 64 | -14.989 | 1 | 1 | -1.9997 | 0.0228 | 0.0099 | 0.0129 |
| 99 | -12.932 | 1 | 2 | -1.7254 | 0.0422 | 0.0198 | 0.0224 |
| 22 | -10.819 | 1 | 3 | -1.4435 | 0.0744 | 0.0297 | 0.0447 |
| 61 | -10.706 | 1 | 4 | -1.4284 | 0.0766 | 0.0396 | 0.0370 |
| 75 | -10.517 | 1 | 5 | -1.4031 | 0.0803 | 0.0495 | 0.0308 |
| 86 | -10.291 | 1 | 6 | -1.3730 | 0.0849 | 0.0594 | 0.0255 |
| 87 | -9.7062 | 1 | 7 | -1.2950 | 0.0977 | 0.0693 | 0.0284 |
| 19 | -9.5736 | 1 | 8 | -1.2773 | 0.1008 | 0.0792 | 0.0215 |
| 34 | -9.2345 | 1 | 9 | -1.2320 | 0.1090 | 0.0891 | 0.0199 |
| 76 | -9.2345 | 1 | 10 | -1.2320 | 0.1090 | 0.0990 | 0.0100 |
| 90 | -9.2345 | 1 | 11 | -1.2320 | 0.1090 | 0.1089 | 0.0001 |
| 13 | -8.5171 | 1 | 12 | -1.1363 | 0.1279 | 0.1188 | 0.0091 |
| 68 | -8.4606 | 1 | 13 | -1.1288 | 0.1295 | 0.1287 | 0.0008 |
| 39 | -8.1214 | 1 | 14 | -1.0835 | 0.1393 | 0.1386 | 0.0007 |
| 74 | -7.9888 | 1 | 15 | -1.0658 | 0.1432 | 0.1485 | 0.0053 |
| 46 | -7.2149 | 1 | 16 | -0.9626 | 0.1679 | 0.1584 | 0.0095 |
| 31 | -7.1779 | 1 | 17 | -0.9577 | 0.1691 | 0.1683 | 0.0008 |
| 71 | -7.1019 | 1 | 18 | -0.9475 | 0.1717 | 0.1782 | 0.0065 |
| 97 | -6.9323 | 1 | 19 | -0.9249 | 0.1775 | 0.1881 | 0.0106 |
| 56 | -6.7627 | 1 | 20 | -0.9023 | 0.1835 | 0.1980 | 0.0146 |
| 42 | -6.5736 | 1 | 21 | -0.8770 | 0.1902 | 0.2079 | 0.0177 |
| 38 | -6.291 | 1 | 22 | -0.8393 | 0.2006 | 0.2178 | 0.0172 |
| 44 | -6.1779 | 1 | 23 | -0.8242 | 0.2049 | 0.2277 | 0.0228 |
| 54 | -5.7062 | 1 | 24 | -0.7613 | 0.2232 | 0.2376 | 0.0144 |
| 88 | -5.6497 | 1 | 25 | -0.7538 | 0.2255 | 0.2475 | 0.0220 |
| 41 | -5.5366 | 1 | 26 | -0.7387 | 0.2301 | 0.2574 | 0.0274 |
| 58 | -5.5171 | 1 | 27 | -0.7361 | 0.2308 | 0.2673 | 0.0365 |
| 63 | -5.1019 | 1 | 28 | -0.6807 | 0.2480 | 0.2772 | 0.0292 |
| 85 | -4.9888 | 1 | 29 | -0.6656 | 0.2528 | 0.2871 | 0.0343 |
| 66 | -4.5736 | 1 | 30 | -0.6102 | 0.2709 | 0.2970 | 0.0262 |
| 95 | -4.4606 | 1 | 31 | -0.5951 | 0.2759 | 0.3069 | 0.0310 |
| 32 | -4.404 | 1 | 32 | -0.5876 | 0.2784 | 0.3168 | 0.0384 |
| 18 | -4.3475 | 1 | 33 | -0.5800 | 0.2809 | 0.3267 | 0.0458 |
| 67 | -4.3475 | 1 | 34 | -0.5800 | 0.2809 | 0.3366 | 0.0557 |
| 48 | -4.291 | 1 | 35 | -0.5725 | 0.2835 | 0.3465 | 0.0630 |
| 53 | -4.291 | 1 | 36 | -0.5725 | 0.2835 | 0.3564 | 0.0729 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|----|---------|--------|--------|--------|
| 62 | -4.291 | 1 | 37 | -0.5725 | 0.2835 | 0.3663 | 0.0828 |
| 79 | -4.291 | 1 | 38 | -0.5725 | 0.2835 | 0.3762 | 0.0927 |
| 47 | -4.2345 | 1 | 39 | -0.5649 | 0.2861 | 0.3861 | 0.1001 |
| 94 | -4.0649 | 1 | 40 | -0.5423 | 0.2938 | 0.3960 | 0.1022 |
| 55 | -3.5736 | 1 | 41 | -0.4768 | 0.3168 | 0.4059 | 0.0892 |
| 23 | -3.291 | 1 | 42 | -0.4391 | 0.3303 | 0.4158 | 0.0855 |
| 83 | -3.2149 | 1 | 43 | -0.4289 | 0.3340 | 0.4257 | 0.0918 |
| 20 | -3.1214 | 1 | 44 | -0.4164 | 0.3385 | 0.4356 | 0.0971 |
| 69 | -2.9888 | 1 | 45 | -0.3988 | 0.3450 | 0.4455 | 0.1005 |
| 49 | -2.2149 | 1 | 46 | -0.2955 | 0.3838 | 0.4554 | 0.0716 |
| 81 | -2.2149 | 1 | 47 | -0.2955 | 0.3838 | 0.4653 | 0.0815 |
| 96 | -2.2149 | 1 | 48 | -0.2955 | 0.3838 | 0.4752 | 0.0914 |
| 50 | -1.9323 | 1 | 49 | -0.2578 | 0.3983 | 0.4851 | 0.0869 |
| 77 | -1.9323 | 1 | 50 | -0.2578 | 0.3983 | 0.4950 | 0.0968 |
| 80 | -1.9323 | 1 | 51 | -0.2578 | 0.3983 | 0.5050 | 0.1067 |
| 84 | -1.9323 | 1 | 52 | -0.2578 | 0.3983 | 0.5149 | 0.1166 |
| 92 | -1.8758 | 1 | 53 | -0.2503 | 0.4012 | 0.5248 | 0.1236 |
| 25 | -1.5366 | 1 | 54 | -0.2050 | 0.4188 | 0.5347 | 0.1159 |
| 100 | -1.404 | 1 | 55 | -0.1873 | 0.4257 | 0.5446 | 0.1188 |
| 15 | -1.0084 | 1 | 56 | -0.1345 | 0.4465 | 0.5545 | 0.1080 |
| 24 | -0.6497 | 1 | 57 | -0.0867 | 0.4655 | 0.5644 | 0.0989 |
| 2 | -0.404 | 1 | 58 | -0.0539 | 0.4785 | 0.5743 | 0.0958 |
| 73 | 0.42641 | 1 | 59 | 0.0569 | 0.5227 | 0.5842 | 0.0615 |
| 9 | 0.53945 | 1 | 60 | 0.0720 | 0.5287 | 0.5941 | 0.0654 |
| 4 | 0.99162 | 1 | 61 | 0.1323 | 0.5526 | 0.6040 | 0.0513 |
| 8 | 0.99162 | 1 | 62 | 0.1323 | 0.5526 | 0.6139 | 0.0612 |
| 6 | 1.87858 | 1 | 63 | 0.2506 | 0.5990 | 0.6238 | 0.0248 |
| 28 | 1.99162 | 1 | 64 | 0.2657 | 0.6048 | 0.6337 | 0.0289 |
| 29 | 2.01119 | 1 | 65 | 0.2683 | 0.6058 | 0.6436 | 0.0378 |
| 43 | 2.78511 | 1 | 66 | 0.3716 | 0.6449 | 0.6535 | 0.0086 |
| 52 | 2.78511 | 1 | 67 | 0.3716 | 0.6449 | 0.6634 | 0.0185 |
| 93 | 2.78511 | 1 | 68 | 0.3716 | 0.6449 | 0.6733 | 0.0284 |
| 11 | 3.59598 | 1 | 69 | 0.4798 | 0.6843 | 0.6832 | 0.0011 |
| 27 | 3.87858 | 1 | 70 | 0.5175 | 0.6976 | 0.6931 | 0.0045 |
| 26 | 4.12424 | 1 | 71 | 0.5502 | 0.7089 | 0.7030 | 0.0060 |
| 91 | 4.6525 | 1 | 72 | 0.6207 | 0.7326 | 0.7129 | 0.0197 |
| 59 | 5.70902 | 1 | 73 | 0.7617 | 0.7769 | 0.7228 | 0.0541 |
| 45 | 6.01119 | 1 | 74 | 0.8020 | 0.7887 | 0.7327 | 0.0560 |
| 101 | 6.18076 | 1 | 75 | 0.8246 | 0.7952 | 0.7426 | 0.0526 |
| 14 | 6.23728 | 1 | 76 | 0.8322 | 0.7973 | 0.7525 | 0.0449 |
| 17 | 6.48293 | 1 | 77 | 0.8649 | 0.8065 | 0.7624 | 0.0441 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---|-----|--------|--------|--------|--------|
| 70 | 6.76554 | 1 | 78 | 0.9026 | 0.8166 | 0.7723 | 0.0444 |
| 7 | 8.06771 | 1 | 79 | 1.0764 | 0.8591 | 0.7822 | 0.0769 |
| 60 | 8.06771 | 1 | 80 | 1.0764 | 0.8591 | 0.7921 | 0.0670 |
| 65 | 8.06771 | 1 | 81 | 1.0764 | 0.8591 | 0.8020 | 0.0571 |
| 82 | 8.06771 | 1 | 82 | 1.0764 | 0.8591 | 0.8119 | 0.0472 |
| 40 | 8.35032 | 1 | 83 | 1.1141 | 0.8674 | 0.8218 | 0.0456 |
| 57 | 8.35032 | 1 | 84 | 1.1141 | 0.8674 | 0.8317 | 0.0357 |
| 72 | 8.35032 | 1 | 85 | 1.1141 | 0.8674 | 0.8416 | 0.0258 |
| 89 | 8.42641 | 1 | 86 | 1.1242 | 0.8695 | 0.8515 | 0.0181 |
| 1 | 10.4264 | 1 | 87 | 1.3910 | 0.9179 | 0.8614 | 0.0565 |
| 3 | 10.4264 | 1 | 88 | 1.3910 | 0.9179 | 0.8713 | 0.0466 |
| 37 | 10.4264 | 1 | 89 | 1.3910 | 0.9179 | 0.8812 | 0.0367 |
| 33 | 10.709 | 1 | 90 | 1.4288 | 0.9235 | 0.8911 | 0.0324 |
| 98 | 10.709 | 1 | 91 | 1.4288 | 0.9235 | 0.9010 | 0.0225 |
| 5 | 10.9547 | 1 | 92 | 1.4615 | 0.9281 | 0.9109 | 0.0172 |
| 12 | 11.8416 | 1 | 93 | 1.5799 | 0.9429 | 0.9208 | 0.0221 |
| 21 | 11.8982 | 1 | 94 | 1.5874 | 0.9438 | 0.9307 | 0.0131 |
| 16 | 12.9351 | 1 | 95 | 1.7257 | 0.9578 | 0.9406 | 0.0172 |
| 30 | 13.0677 | 1 | 96 | 1.7434 | 0.9594 | 0.9505 | 0.0089 |
| 36 | 13.0677 | 1 | 97 | 1.7434 | 0.9594 | 0.9604 | 0.0010 |
| 10 | 14.0112 | 1 | 98 | 1.8693 | 0.9692 | 0.9703 | 0.0011 |
| 35 | 14.4068 | 1 | 99 | 1.9221 | 0.9727 | 0.9802 | 0.0075 |
| 78 | 14.4068 | 1 | 100 | 1.9221 | 0.9727 | 0.9901 | 0.0174 |
| 51 | 16.2373 | 1 | 101 | 2.1663 | 0.9849 | 1.0000 | 0.0151 |
| N | | | | | 101 | | |
| Mean | | | | | 0.00 | | |
| Standar Deviasi | | | | | 7.50 | | |
| Dmax | | | | | 0.124 | | |
| KS tabel | | | | | 0.135 | | |
| Keterangan | | | | | Normal | | |

Lampiran 25. Tabel Penolong Mencari Persamaan Regresi X_1X_2Y dan Uji Multikolinieritas

| RESPONDEN | X_1 | X_2 | Y | X_1Y | X_1^2 | Y^2 | X_2Y | X_2^2 | $X_1.X_2$ |
|-----------|-------|-------|----|--------|---------|-------|--------|---------|-----------|
| R1 | 101 | 90 | 95 | 9595 | 10201 | 9025 | 8550 | 8100 | 9090 |
| R2 | 76 | 84 | 81 | 6156 | 5776 | 6561 | 6804 | 7056 | 6384 |
| R3 | 102 | 90 | 95 | 9690 | 10404 | 9025 | 8550 | 8100 | 9180 |
| R4 | 84 | 70 | 75 | 6300 | 7056 | 5625 | 5250 | 4900 | 5880 |
| R5 | 98 | 89 | 95 | 9310 | 9604 | 9025 | 8455 | 7921 | 8722 |
| R6 | 99 | 74 | 78 | 7722 | 9801 | 6084 | 5772 | 5476 | 7326 |
| R7 | 98 | 85 | 90 | 8820 | 9604 | 8100 | 7650 | 7225 | 8330 |
| R8 | 93 | 70 | 75 | 6975 | 8649 | 5625 | 5250 | 4900 | 6510 |
| R9 | 97 | 86 | 83 | 8051 | 9409 | 6889 | 7138 | 7396 | 8342 |
| R10 | 102 | 87 | 97 | 9894 | 10404 | 9409 | 8439 | 7569 | 8874 |
| R11 | 80 | 84 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 7140 | 7056 | 6720 |
| R12 | 96 | 93 | 98 | 9408 | 9216 | 9604 | 9114 | 8649 | 8928 |
| R13 | 80 | 88 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 | 6600 | 7744 | 7040 |
| R14 | 86 | 79 | 85 | 7310 | 7396 | 7225 | 6715 | 6241 | 6794 |
| R15 | 96 | 70 | 73 | 7008 | 9216 | 5329 | 5110 | 4900 | 6720 |
| R16 | 94 | 72 | 88 | 8272 | 8836 | 7744 | 6336 | 5184 | 6768 |
| R17 | 79 | 88 | 90 | 7110 | 6241 | 8100 | 7920 | 7744 | 6952 |
| R18 | 79 | 82 | 76 | 6004 | 6241 | 5776 | 6232 | 6724 | 6478 |
| R19 | 77 | 90 | 75 | 5775 | 5929 | 5625 | 6750 | 8100 | 6930 |
| R20 | 79 | 74 | 73 | 5767 | 6241 | 5329 | 5402 | 5476 | 5846 |
| R21 | 96 | 91 | 97 | 9312 | 9216 | 9409 | 8827 | 8281 | 8736 |
| R22 | 89 | 81 | 69 | 6141 | 7921 | 4761 | 5589 | 6561 | 7209 |
| R23 | 85 | 80 | 76 | 6460 | 7225 | 5776 | 6080 | 6400 | 6800 |
| R24 | 80 | 75 | 76 | 6080 | 6400 | 5776 | 5700 | 5625 | 6000 |
| R25 | 82 | 71 | 73 | 5986 | 6724 | 5329 | 5183 | 5041 | 5822 |
| R26 | 80 | 83 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 7055 | 6889 | 6640 |
| R27 | 85 | 74 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 | 5920 | 5476 | 6290 |
| R28 | 75 | 70 | 76 | 5700 | 5625 | 5776 | 5320 | 4900 | 5250 |
| R29 | 80 | 87 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 7395 | 7569 | 6960 |
| R30 | 86 | 85 | 95 | 8170 | 7396 | 9025 | 8075 | 7225 | 7310 |
| R31 | 86 | 76 | 70 | 6020 | 7396 | 4900 | 5320 | 5776 | 6536 |
| R32 | 89 | 84 | 77 | 6853 | 7921 | 5929 | 6468 | 7056 | 7476 |
| R33 | 75 | 80 | 90 | 6750 | 5625 | 8100 | 7200 | 6400 | 6000 |
| R34 | 88 | 78 | 69 | 6072 | 7744 | 4761 | 5382 | 6084 | 6864 |
| R35 | 86 | 73 | 90 | 7740 | 7396 | 8100 | 6570 | 5329 | 6278 |
| R36 | 80 | 85 | 95 | 7600 | 6400 | 9025 | 8075 | 7225 | 6800 |
| R37 | 80 | 90 | 95 | 7600 | 6400 | 9025 | 8550 | 8100 | 7200 |
| R38 | 75 | 80 | 73 | 5475 | 5625 | 5329 | 5840 | 6400 | 6000 |
| R39 | 84 | 74 | 68 | 5712 | 7056 | 4624 | 5032 | 5476 | 6216 |

| RESPONDEN | X ₁ | X ₂ | Y | X ₁ Y | X ₁ ² | Y ² | X ₂ Y | X ₂ ² | X ₁ .X ₂ |
|-----------|----------------|----------------|----|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| R40 | 81 | 75 | 85 | 6885 | 6561 | 7225 | 6375 | 5625 | 6075 |
| R41 | 80 | 71 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 | 4899 | 5041 | 5680 |
| R42 | 80 | 90 | 78 | 6240 | 6400 | 6084 | 7020 | 8100 | 7200 |
| R43 | 80 | 95 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 | 8550 | 9025 | 7600 |
| R44 | 80 | 76 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 | 5396 | 5776 | 6080 |
| R45 | 91 | 87 | 89 | 8099 | 8281 | 7921 | 7743 | 7569 | 7917 |
| R46 | 90 | 95 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 | 7600 | 9025 | 8550 |
| R47 | 88 | 78 | 74 | 6512 | 7744 | 5476 | 5772 | 6084 | 6864 |
| R48 | 83 | 80 | 75 | 6225 | 6889 | 5625 | 6000 | 6400 | 6640 |
| R49 | 80 | 95 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 8075 | 9025 | 7600 |
| R50 | 93 | 85 | 80 | 7440 | 8649 | 6400 | 6800 | 7225 | 7905 |
| R51 | 86 | 79 | 95 | 8170 | 7396 | 9025 | 7505 | 6241 | 6794 |
| R52 | 80 | 95 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 | 8550 | 9025 | 7600 |
| R53 | 85 | 80 | 75 | 6375 | 7225 | 5625 | 6000 | 6400 | 6800 |
| R54 | 87 | 77 | 72 | 6264 | 7569 | 5184 | 5544 | 5929 | 6699 |
| R55 | 85 | 90 | 81 | 6885 | 7225 | 6561 | 7290 | 8100 | 7650 |
| R56 | 75 | 79 | 72 | 5400 | 5625 | 5184 | 5688 | 6241 | 5925 |
| R57 | 88 | 75 | 85 | 7480 | 7744 | 7225 | 6375 | 5625 | 6600 |
| R58 | 87 | 88 | 78 | 6786 | 7569 | 6084 | 6864 | 7744 | 7656 |
| R59 | 90 | 80 | 85 | 7650 | 8100 | 7225 | 6800 | 6400 | 7200 |
| R60 | 89 | 85 | 90 | 8010 | 7921 | 8100 | 7650 | 7225 | 7565 |
| R61 | 87 | 77 | 67 | 5829 | 7569 | 4489 | 5159 | 5929 | 6699 |
| R62 | 90 | 80 | 75 | 6750 | 8100 | 5625 | 6000 | 6400 | 7200 |
| R63 | 85 | 91 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 | 7280 | 8281 | 7735 |
| R64 | 77 | 87 | 68 | 5236 | 5929 | 4624 | 5916 | 7569 | 6699 |
| R65 | 80 | 85 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 | 7650 | 7225 | 6800 |
| R66 | 85 | 90 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 | 7200 | 8100 | 7650 |
| R67 | 88 | 82 | 76 | 6688 | 7744 | 5776 | 6232 | 6724 | 7216 |
| R68 | 94 | 86 | 74 | 6956 | 8836 | 5476 | 6364 | 7396 | 8084 |
| R69 | 85 | 87 | 80 | 6800 | 7225 | 6400 | 6960 | 7569 | 7395 |
| R70 | 80 | 78 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 6630 | 6084 | 6240 |
| R71 | 88 | 91 | 78 | 6864 | 7744 | 6084 | 7098 | 8281 | 8008 |
| R72 | 80 | 75 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 6375 | 5625 | 6000 |
| R73 | 80 | 90 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 7650 | 8100 | 7200 |
| R74 | 80 | 87 | 75 | 6000 | 6400 | 5625 | 6525 | 7569 | 6960 |
| R75 | 82 | 88 | 73 | 5986 | 6724 | 5329 | 6424 | 7744 | 7216 |
| R76 | 86 | 78 | 69 | 5934 | 7396 | 4761 | 5382 | 6084 | 6708 |
| R77 | 90 | 85 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 | 6800 | 7225 | 7650 |
| R78 | 85 | 73 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 | 6570 | 5329 | 6205 |
| R79 | 90 | 80 | 75 | 6750 | 8100 | 5625 | 6000 | 6400 | 7200 |
| R80 | 90 | 85 | 80 | 7200 | 8100 | 6400 | 6800 | 7225 | 7650 |

| RESPONDEN | X ₁ | X ₂ | Y | X ₁ Y | X ₁ ² | Y ² | X ₂ Y | X ₂ ² | X ₁ .X ₂ |
|-----------|----------------|----------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| R81 | 80 | 95 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 8075 | 9025 | 7600 |
| R82 | 80 | 85 | 90 | 7200 | 6400 | 8100 | 7650 | 7225 | 6800 |
| R83 | 80 | 95 | 84 | 6720 | 6400 | 7056 | 7980 | 9025 | 7600 |
| R84 | 74 | 85 | 80 | 5920 | 5476 | 6400 | 6800 | 7225 | 6290 |
| R85 | 92 | 87 | 78 | 7176 | 8464 | 6084 | 6786 | 7569 | 8004 |
| R86 | 90 | 80 | 69 | 6210 | 8100 | 4761 | 5520 | 6400 | 7200 |
| R87 | 73 | 77 | 68 | 4964 | 5329 | 4624 | 5236 | 5929 | 5621 |
| R88 | 80 | 75 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 | 5325 | 5625 | 6000 |
| R89 | 85 | 90 | 93 | 7905 | 7225 | 8649 | 8370 | 8100 | 7650 |
| R90 | 80 | 78 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 | 5382 | 6084 | 6240 |
| R91 | 88 | 82 | 85 | 7480 | 7744 | 7225 | 6970 | 6724 | 7216 |
| R92 | 93 | 83 | 79 | 7347 | 8649 | 6241 | 6557 | 6889 | 7719 |
| R93 | 85 | 95 | 90 | 7650 | 7225 | 8100 | 8550 | 9025 | 8075 |
| R94 | 80 | 72 | 71 | 5680 | 6400 | 5041 | 5112 | 5184 | 5760 |
| R95 | 91 | 86 | 78 | 7098 | 8281 | 6084 | 6708 | 7396 | 7826 |
| R96 | 80 | 95 | 85 | 6800 | 6400 | 7225 | 8075 | 9025 | 7600 |
| R97 | 95 | 85 | 75 | 7125 | 9025 | 5625 | 6375 | 7225 | 8075 |
| R98 | 75 | 80 | 90 | 6750 | 5625 | 8100 | 7200 | 6400 | 6000 |
| R99 | 80 | 85 | 69 | 5520 | 6400 | 4761 | 5865 | 7225 | 6800 |
| R100 | 92 | 84 | 80 | 7360 | 8464 | 6400 | 6720 | 7056 | 7728 |
| R101 | 95 | 81 | 86 | 8170 | 9025 | 7396 | 6966 | 6561 | 7695 |
| Jumlah | 8625 | 8367 | 8160 | 698177 | 741191 | 666204 | 678491 | 697875 | 714815 |

Menentukan Persamaan Garis Regresi X₁X₂Y

Dalam menentukan persamaan regresi X₁X₂Y maka terlebih dahulu menentukan skor deviasi kemudian menentukan nilai a, b₁ dan b₂.

1) Skor Deviasi

$$a. \sum X_1^2 = \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{n} = 741191 - \frac{(8625)^2}{101} = 4650,158$$

$$b. \sum X_2^2 = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{n} = 6978491 - \frac{(8367)^2}{101} = 4739,465$$

$$c. \sum Y^2 = \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} = 666204 - \frac{(8160)^2}{101} = 6940,634$$

$$d. \sum X_1 Y = \sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{n} = 698177 - \frac{(8625)(8160)}{101} = 1345,317$$

$$e. \sum X_2 Y = \sum X_2 Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{n} = 678491 - \frac{(8367)(8160)}{101} = 2503,673$$

$$f. \sum X_1 X_2 = \sum X_1 X_2 - \frac{(\sum X_1)(\sum X_2)}{n} = 714815 - \frac{(8625)(8367)}{101} = 306,337$$

Setelah mendapatkan skor deviasi maka dilanjutkan dengan mencari nilai

a, b_1 , dan b_2 sebagai berikut.

$$b_1 = \frac{(\sum X_2^2)(\sum X_1 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_2 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$= \frac{(4739,465)(1345,317) - (306,337)(2503,673)}{(4650,158)(4739,465) - (306,337)^2}$$

$$= 0,25$$

$$b_2 = \frac{(\sum X_1^2)(\sum X_2 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_1 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$= \frac{(4650,158)(2503,673) - (306,337)(1345,317)}{(4650,158)(4739,465) - (306,337)^2}$$

$$= 0,51$$

$$a = \frac{\sum Y}{n} - b_1 \left(\frac{\sum X_1}{n} \right) - b_2 \left(\frac{\sum X_2}{n} \right)$$

$$= \frac{8160}{101} - 0,25 \left(\frac{8625}{101} \right) - 0,51 \left(\frac{8367}{101} \right)$$

$$= 16,57$$

Dari analisis tersebut diperoleh nilai a = 16,57, nilai $b_1 = 0,25$, dan nilai $b_2 = 0,51$. Jadi persamaan regresi $X_1 X_2 Y$ yaitu $\hat{Y} = 16,57 + 0,25X_1 + 0,51X_2$

Lampiran26. Tabel Residual X_1X_2Y

| kode responden | x1 | x2 | y | a | b1 | b2 | y prediksi | residual |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| R1 | 101 | 90 | 95 | 16.57 | 0.26 | 0.51 | 88.51 | 6.492 |
| R2 | 76 | 84 | 81 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.58 | 2.420 |
| R3 | 102 | 90 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 88.15 | 6.848 |
| R4 | 84 | 70 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 73.41 | 1.588 |
| R5 | 98 | 89 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 86.64 | 8.360 |
| R6 | 99 | 74 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 79.21 | -1.210 |
| R7 | 98 | 85 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 84.59 | 5.408 |
| R8 | 93 | 70 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.66 | -0.662 |
| R9 | 97 | 86 | 83 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 84.85 | -1.854 |
| R10 | 102 | 87 | 97 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 86.62 | 10.384 |
| R11 | 80 | 84 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 79.58 | 5.420 |
| R12 | 96 | 93 | 98 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 88.19 | 9.812 |
| R13 | 80 | 88 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.63 | -6.628 |
| R14 | 86 | 79 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.52 | 6.480 |
| R15 | 96 | 70 | 73 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.41 | -3.412 |
| R16 | 94 | 72 | 88 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.94 | 11.064 |
| R17 | 79 | 88 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.38 | 8.622 |
| R18 | 79 | 82 | 76 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.31 | -2.306 |
| R19 | 77 | 90 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.90 | -6.902 |
| R20 | 79 | 74 | 73 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 74.21 | -1.210 |
| R21 | 96 | 91 | 97 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 87.16 | 9.836 |
| R22 | 89 | 81 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.29 | -11.294 |
| R23 | 85 | 80 | 76 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.78 | -2.782 |
| R24 | 80 | 75 | 76 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 74.97 | 1.028 |
| R25 | 82 | 71 | 73 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 73.42 | -0.424 |
| R26 | 80 | 83 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 79.07 | 5.932 |
| R27 | 85 | 74 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.71 | 4.290 |
| R28 | 75 | 70 | 76 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 71.16 | 4.838 |
| R29 | 80 | 87 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.12 | 3.884 |
| R30 | 86 | 85 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.59 | 13.408 |
| R31 | 86 | 76 | 70 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.98 | -6.984 |
| R32 | 89 | 84 | 77 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.83 | -4.830 |
| R33 | 75 | 80 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.28 | 13.718 |
| R34 | 88 | 78 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.51 | -9.508 |
| R35 | 86 | 73 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.45 | 14.552 |
| R36 | 80 | 85 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.09 | 14.908 |

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-------|------|------|-------|---------|
| R37 | 80 | 90 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.65 | 12.348 |
| R38 | 75 | 80 | 73 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.28 | -3.282 |
| R39 | 84 | 74 | 68 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.46 | -7.460 |
| R40 | 81 | 75 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.22 | 9.778 |
| R41 | 80 | 71 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 72.92 | -3.924 |
| R42 | 80 | 90 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.65 | -4.652 |
| R43 | 80 | 95 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | 4.788 |
| R44 | 80 | 76 | 71 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.48 | -4.484 |
| R45 | 91 | 87 | 89 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.87 | 5.134 |
| R46 | 90 | 95 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 87.71 | -7.712 |
| R47 | 88 | 78 | 74 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.51 | -4.508 |
| R48 | 83 | 80 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.28 | -3.282 |
| R49 | 80 | 95 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | -0.212 |
| R50 | 93 | 85 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.34 | -3.342 |
| R51 | 86 | 79 | 95 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.52 | 16.480 |
| R52 | 80 | 95 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | 4.788 |
| R53 | 85 | 80 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.78 | -3.782 |
| R54 | 87 | 77 | 72 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 77.75 | -5.746 |
| R55 | 85 | 90 | 81 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.90 | -2.902 |
| R56 | 75 | 79 | 72 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.77 | -3.770 |
| R57 | 88 | 75 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.97 | 8.028 |
| R58 | 87 | 88 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.38 | -5.378 |
| R59 | 90 | 80 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.03 | 4.968 |
| R60 | 89 | 85 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.34 | 7.658 |
| R61 | 87 | 77 | 67 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 77.75 | -10.746 |
| R62 | 90 | 80 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.03 | -5.032 |
| R63 | 85 | 91 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 84.41 | -4.414 |
| R64 | 77 | 87 | 68 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.37 | -12.366 |
| R65 | 80 | 85 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.09 | 9.908 |
| R66 | 85 | 90 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.90 | -3.902 |
| R67 | 88 | 82 | 76 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.56 | -4.556 |
| R68 | 94 | 86 | 74 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 84.10 | -10.104 |
| R69 | 85 | 87 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.37 | -2.366 |
| R70 | 80 | 78 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.51 | 8.492 |
| R71 | 88 | 91 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.16 | -7.164 |
| R72 | 80 | 75 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 74.97 | 10.028 |
| R73 | 80 | 90 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.65 | 2.348 |
| R74 | 80 | 87 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.12 | -6.116 |
| R75 | 82 | 88 | 73 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.13 | -9.128 |
| R76 | 86 | 78 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.01 | -9.008 |
| R77 | 90 | 85 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.59 | -2.592 |

| | | | | | | | | |
|------|----|----|----|-------|------|------|-------|---------|
| R78 | 85 | 73 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 75.20 | 14.802 |
| R79 | 90 | 80 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.03 | -5.032 |
| R80 | 90 | 85 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.59 | -2.592 |
| R81 | 80 | 95 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | -0.212 |
| R82 | 80 | 85 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.09 | 9.908 |
| R83 | 80 | 95 | 84 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | -1.212 |
| R84 | 74 | 85 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 78.59 | 1.408 |
| R85 | 92 | 87 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 84.12 | -6.116 |
| R86 | 90 | 80 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.03 | -11.032 |
| R87 | 73 | 77 | 68 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 74.25 | -6.246 |
| R88 | 80 | 75 | 71 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 74.97 | -3.972 |
| R89 | 85 | 90 | 93 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.90 | 9.098 |
| R90 | 80 | 78 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.51 | -7.508 |
| R91 | 88 | 82 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.56 | 4.444 |
| R92 | 93 | 83 | 79 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.32 | -3.318 |
| R93 | 85 | 95 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 86.46 | 3.538 |
| R94 | 80 | 72 | 71 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 73.44 | -2.436 |
| R95 | 91 | 86 | 78 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.35 | -5.354 |
| R96 | 80 | 95 | 85 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 85.21 | -0.212 |
| R97 | 95 | 85 | 75 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 83.84 | -8.842 |
| R98 | 75 | 80 | 90 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 76.28 | 13.718 |
| R99 | 80 | 85 | 69 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 80.09 | -11.092 |
| R100 | 92 | 84 | 80 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 82.58 | -2.580 |
| R101 | 95 | 81 | 86 | 16.57 | 0.25 | 0.51 | 81.79 | 4.206 |



Lampiran 27. Tabel Uji Penolong Normalitas Residual Data Kecerdasan Emosional dan Motivasi Belajar Terhadap Kompetensi pengetahuan IPS

| Responden | X | f | FK | Z | FT | FS | $\left \frac{FT - FS}{FS} \right $ |
|-----------|--------|---|----|---------|--------|--------|-------------------------------------|
| 64 | -12.77 | 1 | 1 | -1.7521 | 0.0399 | 0.0099 | 0.0300 |
| 22 | -11.77 | 1 | 2 | -1.6145 | 0.0532 | 0.0198 | 0.0334 |
| 99 | -11.52 | 1 | 3 | -1.5797 | 0.0571 | 0.0297 | 0.0274 |
| 86 | -11.51 | 1 | 4 | -1.5793 | 0.0571 | 0.0396 | 0.0175 |
| 61 | -11.21 | 1 | 5 | -1.5379 | 0.0620 | 0.0495 | 0.0125 |
| 68 | -10.61 | 1 | 6 | -1.4549 | 0.0728 | 0.0594 | 0.0134 |
| 34 | -9.98 | 1 | 7 | -1.3689 | 0.0855 | 0.0693 | 0.0162 |
| 75 | -9.56 | 1 | 8 | -1.3118 | 0.0948 | 0.0792 | 0.0156 |
| 76 | -9.47 | 1 | 9 | -1.2987 | 0.0970 | 0.0891 | 0.0079 |
| 97 | -9.35 | 1 | 10 | -1.2826 | 0.0998 | 0.0990 | 0.0008 |
| 46 | -8.19 | 1 | 11 | -1.1234 | 0.1306 | 0.1089 | 0.0217 |
| 90 | -7.94 | 1 | 12 | -1.0884 | 0.1382 | 0.1188 | 0.0194 |
| 39 | -7.91 | 1 | 13 | -1.0850 | 0.1390 | 0.1287 | 0.0102 |
| 71 | -7.63 | 1 | 14 | -1.0469 | 0.1476 | 0.1386 | 0.0090 |
| 31 | -7.45 | 1 | 15 | -1.0212 | 0.1536 | 0.1485 | 0.0051 |
| 19 | -7.31 | 1 | 16 | -1.0025 | 0.1580 | 0.1584 | 0.0004 |
| 13 | -7.05 | 1 | 17 | -0.9673 | 0.1667 | 0.1683 | 0.0016 |
| 87 | -6.63 | 1 | 18 | -0.9100 | 0.1814 | 0.1782 | 0.0032 |
| 85 | -6.61 | 1 | 19 | -0.9064 | 0.1824 | 0.1881 | 0.0057 |
| 74 | -6.54 | 1 | 20 | -0.8971 | 0.1848 | 0.1980 | 0.0132 |
| 54 | -6.21 | 1 | 21 | -0.8521 | 0.1971 | 0.2079 | 0.0108 |
| 58 | -5.84 | 1 | 22 | -0.8013 | 0.2115 | 0.2178 | 0.0063 |
| 95 | -5.84 | 1 | 23 | -0.8011 | 0.2115 | 0.2277 | 0.0162 |
| 62 | -5.51 | 1 | 24 | -0.7564 | 0.2247 | 0.2376 | 0.0129 |
| 79 | -5.51 | 1 | 25 | -0.7564 | 0.2247 | 0.2475 | 0.0228 |
| 32 | -5.31 | 1 | 26 | -0.7278 | 0.2334 | 0.2574 | 0.0240 |
| 42 | -5.08 | 1 | 27 | -0.6962 | 0.2431 | 0.2673 | 0.0242 |
| 67 | -5.03 | 1 | 28 | -0.6895 | 0.2453 | 0.2772 | 0.0320 |
| 47 | -4.98 | 1 | 29 | -0.6831 | 0.2473 | 0.2871 | 0.0398 |
| 44 | -4.91 | 1 | 30 | -0.6737 | 0.2503 | 0.2970 | 0.0468 |
| 63 | -4.87 | 1 | 31 | -0.6674 | 0.2523 | 0.3069 | 0.0547 |
| 88 | -4.40 | 1 | 32 | -0.6035 | 0.2731 | 0.3168 | 0.0437 |
| 66 | -4.35 | 1 | 33 | -0.5972 | 0.2752 | 0.3267 | 0.0515 |
| 41 | -4.35 | 1 | 34 | -0.5971 | 0.2752 | 0.3366 | 0.0614 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---------|--------|--------|--------|
| 53 | -4.24 | 1 | 35 | -0.5811 | 0.2806 | 0.3465 | 0.0659 |
| 56 | -4.17 | 1 | 36 | -0.5718 | 0.2837 | 0.3564 | 0.0727 |
| 15 | -3.93 | 1 | 37 | -0.5392 | 0.2949 | 0.3663 | 0.0714 |
| 50 | -3.84 | 1 | 38 | -0.5267 | 0.2992 | 0.3762 | 0.0770 |
| 92 | -3.82 | 1 | 39 | -0.5235 | 0.3003 | 0.3861 | 0.0858 |
| 48 | -3.73 | 1 | 40 | -0.5110 | 0.3047 | 0.3960 | 0.0914 |
| 38 | -3.68 | 1 | 41 | -0.5049 | 0.3068 | 0.4059 | 0.0991 |
| 55 | -3.35 | 1 | 42 | -0.4600 | 0.3227 | 0.4158 | 0.0931 |
| 23 | -3.24 | 1 | 43 | -0.4439 | 0.3285 | 0.4257 | 0.0972 |
| 77 | -3.07 | 1 | 44 | -0.4215 | 0.3367 | 0.4356 | 0.0990 |
| 80 | -3.07 | 1 | 45 | -0.4215 | 0.3367 | 0.4455 | 0.1089 |
| 100 | -3.07 | 1 | 46 | -0.4215 | 0.3367 | 0.4554 | 0.1187 |
| 94 | -2.86 | 1 | 47 | -0.3929 | 0.3472 | 0.4653 | 0.1182 |
| 69 | -2.82 | 1 | 48 | -0.3866 | 0.3495 | 0.4752 | 0.1257 |
| 18 | -2.73 | 1 | 49 | -0.3740 | 0.3542 | 0.4851 | 0.1309 |
| 9 | -2.37 | 1 | 50 | -0.3257 | 0.3723 | 0.4950 | 0.1227 |
| 6 | -1.74 | 1 | 51 | -0.2393 | 0.4054 | 0.5050 | 0.0995 |
| 83 | -1.63 | 1 | 52 | -0.2242 | 0.4113 | 0.5149 | 0.1036 |
| 20 | -1.63 | 1 | 53 | -0.2239 | 0.4114 | 0.5248 | 0.1134 |
| 8 | -1.16 | 1 | 54 | -0.1597 | 0.4366 | 0.5347 | 0.0981 |
| 25 | -0.86 | 1 | 55 | -0.1185 | 0.4528 | 0.5446 | 0.0917 |
| 49 | -0.63 | 1 | 56 | -0.0871 | 0.4653 | 0.5545 | 0.0891 |
| 81 | -0.63 | 1 | 57 | -0.0871 | 0.4653 | 0.5644 | 0.0991 |
| 96 | -0.63 | 1 | 58 | -0.0871 | 0.4653 | 0.5743 | 0.1090 |
| 24 | 0.60 | 1 | 59 | 0.0823 | 0.5328 | 0.5842 | 0.0514 |
| 84 | 1.02 | 1 | 60 | 0.1394 | 0.5554 | 0.5941 | 0.0386 |
| 4 | 1.14 | 1 | 61 | 0.1559 | 0.5619 | 0.6040 | 0.0420 |
| 73 | 1.92 | 1 | 62 | 0.2639 | 0.6041 | 0.6139 | 0.0098 |
| 2 | 2.02 | 1 | 63 | 0.2766 | 0.6090 | 0.6238 | 0.0148 |
| 93 | 3.09 | 1 | 64 | 0.4234 | 0.6640 | 0.6337 | 0.0303 |
| 29 | 3.46 | 1 | 65 | 0.4744 | 0.6824 | 0.6436 | 0.0388 |
| 101 | 3.70 | 1 | 66 | 0.5069 | 0.6939 | 0.6535 | 0.0404 |
| 27 | 3.83 | 1 | 67 | 0.5258 | 0.7005 | 0.6634 | 0.0371 |
| 91 | 3.97 | 1 | 68 | 0.5449 | 0.7071 | 0.6733 | 0.0338 |
| 43 | 4.37 | 1 | 69 | 0.5987 | 0.7253 | 0.6832 | 0.0422 |
| 52 | 4.37 | 1 | 70 | 0.5987 | 0.7253 | 0.6931 | 0.0323 |
| 28 | 4.44 | 1 | 71 | 0.6085 | 0.7286 | 0.7030 | 0.0256 |
| 59 | 4.49 | 1 | 72 | 0.6152 | 0.7308 | 0.7129 | 0.0179 |
| 45 | 4.65 | 1 | 73 | 0.6375 | 0.7381 | 0.7228 | 0.0153 |
| 7 | 4.88 | 1 | 74 | 0.6696 | 0.7484 | 0.7327 | 0.0158 |
| 11 | 4.99 | 1 | 75 | 0.6850 | 0.7533 | 0.7426 | 0.0108 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|-----|--------|--------|--------|--------|
| 26 | 5.51 | 1 | 76 | 0.7552 | 0.7749 | 0.7525 | 0.0225 |
| 14 | 6.02 | 1 | 77 | 0.8256 | 0.7955 | 0.7624 | 0.0331 |
| 3 | 6.30 | 1 | 78 | 0.8642 | 0.8063 | 0.7723 | 0.0340 |
| 1 | 6.56 | 1 | 79 | 0.8993 | 0.8157 | 0.7822 | 0.0336 |
| 60 | 7.18 | 1 | 80 | 0.9851 | 0.8377 | 0.7921 | 0.0456 |
| 57 | 7.56 | 1 | 81 | 1.0363 | 0.8500 | 0.8020 | 0.0480 |
| 5 | 7.83 | 1 | 82 | 1.0746 | 0.8587 | 0.8119 | 0.0468 |
| 70 | 8.06 | 1 | 83 | 1.1062 | 0.8657 | 0.8218 | 0.0439 |
| 17 | 8.20 | 1 | 84 | 1.1251 | 0.8697 | 0.8317 | 0.0380 |
| 89 | 8.65 | 1 | 85 | 1.1859 | 0.8822 | 0.8416 | 0.0406 |
| 12 | 9.30 | 1 | 86 | 1.2755 | 0.8989 | 0.8515 | 0.0474 |
| 21 | 9.32 | 1 | 87 | 1.2787 | 0.8995 | 0.8614 | 0.0381 |
| 40 | 9.34 | 1 | 88 | 1.2817 | 0.9000 | 0.8713 | 0.0287 |
| 65 | 9.48 | 1 | 89 | 1.3006 | 0.9033 | 0.8812 | 0.0221 |
| 82 | 9.48 | 1 | 90 | 1.3006 | 0.9033 | 0.8911 | 0.0122 |
| 72 | 9.60 | 1 | 91 | 1.3167 | 0.9060 | 0.9010 | 0.0050 |
| 10 | 9.84 | 1 | 92 | 1.3491 | 0.9113 | 0.9109 | 0.0005 |
| 16 | 10.56 | 1 | 93 | 1.4480 | 0.9262 | 0.9208 | 0.0054 |
| 37 | 11.92 | 1 | 94 | 1.6355 | 0.9490 | 0.9307 | 0.0183 |
| 30 | 12.95 | 1 | 95 | 1.7761 | 0.9621 | 0.9406 | 0.0215 |
| 33 | 13.32 | 1 | 96 | 1.8269 | 0.9661 | 0.9505 | 0.0156 |
| 98 | 13.32 | 1 | 97 | 1.8269 | 0.9661 | 0.9604 | 0.0057 |
| 35 | 14.09 | 1 | 98 | 1.9326 | 0.9734 | 0.9703 | 0.0031 |
| 78 | 14.35 | 1 | 99 | 1.9676 | 0.9754 | 0.9802 | 0.0048 |
| 36 | 14.48 | 1 | 100 | 1.9864 | 0.9765 | 0.9901 | 0.0136 |
| 51 | 16.02 | 1 | 101 | 2.1972 | 0.9860 | 1.0000 | 0.0140 |
| N | | | | | | 101 | |
| Mean | | | | | | 0.00 | |
| Standar Deviasi | | | | | | 7.29 | |
| Dmax | | | | | | 0.131 | |
| KS tabel | | | | | | 0.135 | |
| Keterangan | | | | | | Normal | |

Lampiran 28. Tabel Uji Linieritas Kecerdasan Emosional

| RESPONDEN | X1 | Y | K | N | Y ² | $\sum Y_i$ | $\sum Y_i^2$ | Kuadrat Error |
|-----------|----|----|------|----|----------------|------------|--------------|---------------|
| R87 | 73 | 68 | 1 | 1 | 4624 | 68 | 4624 | 0 |
| R84 | 74 | 80 | 2 | 1 | 6400 | 80 | 6400 | 0 |
| R28 | 75 | 76 | 3 | 5 | 5776 | 401 | 32489 | 328.8 |
| R33 | 75 | 90 | | | 8100 | | | |
| R38 | 75 | 73 | | | 5329 | | | |
| R56 | 75 | 72 | | | 5184 | | | |
| R98 | 75 | 90 | | | 8100 | | | |
| R2 | 76 | 81 | 4 | 1 | 6561 | 81 | 6561 | 0 |
| R19 | 77 | 75 | 5 | 2 | 5625 | 143 | 10249 | 24.5 |
| R64 | 77 | 68 | | | 4624 | | | |
| R17 | 79 | 90 | 6 | 3 | 8100 | 239 | 19205 | 164.6666667 |
| R18 | 79 | 76 | | | 5776 | | | |
| R20 | 79 | 73 | | | 5329 | | | |
| R11 | 80 | 85 | 7 | 26 | 7225 | 2123 | 175047 | 1695.884615 |
| R13 | 80 | 75 | | | 5625 | | | |
| R24 | 80 | 76 | | | 5776 | | | |
| R26 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R29 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R36 | 80 | 95 | | | 9025 | | | |
| R37 | 80 | 95 | | | 9025 | | | |
| R41 | 80 | 69 | | | 4761 | | | |
| R42 | 80 | 78 | | | 6084 | | | |
| R43 | 80 | 90 | | | 8100 | | | |
| R44 | 80 | 71 | | | 5041 | | | |
| R49 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R52 | 80 | 90 | | | 8100 | | | |
| R65 | 80 | 90 | | | 8100 | | | |
| R70 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R72 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R73 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R74 | 80 | 75 | 5625 | | | | | |
| R81 | 80 | 85 | 7225 | | | | | |
| R82 | 80 | 90 | 8100 | | | | | |
| R83 | 80 | 84 | 7056 | | | | | |
| R88 | 80 | 71 | 5041 | | | | | |
| R90 | 80 | 69 | 4761 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|------|-----|-------|--------------|
| R94 | 80 | 71 | | | 5041 | | | |
| R96 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R99 | 80 | 69 | | | 4761 | | | |
| R40 | 81 | 85 | 8 | 1 | 7225 | 85 | 7225 | 0 |
| R25 | 82 | 73 | 9 | 2 | 5329 | 146 | 10658 | 0 |
| R75 | 82 | 73 | | | 5329 | | | |
| R48 | 83 | 75 | 10 | 1 | 5625 | 75 | 5625 | 0 |
| R4 | 84 | 75 | 11 | 2 | 5625 | 143 | 10249 | 24.5 |
| R39 | 84 | 68 | | | 4624 | | | |
| R23 | 85 | 76 | 12 | 10 | 5776 | 825 | 68411 | 348.5 |
| R27 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R53 | 85 | 75 | | | 5625 | | | |
| R55 | 85 | 81 | | | 6561 | | | |
| R63 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R66 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R69 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R78 | 85 | 90 | | | 8100 | | | |
| R89 | 85 | 93 | | | 8649 | | | |
| R93 | 85 | 90 | | | 8100 | | | |
| R14 | 86 | 85 | 13 | 6 | 7225 | 504 | 43036 | 700 |
| R30 | 86 | 95 | | | 9025 | | | |
| R31 | 86 | 70 | | | 4900 | | | |
| R35 | 86 | 90 | | | 8100 | | | |
| R51 | 86 | 95 | | | 9025 | | | |
| R76 | 86 | 69 | | | 4761 | | | |
| R54 | 87 | 72 | 14 | 3 | 5184 | 217 | 15757 | 60.66666667 |
| R58 | 87 | 78 | | | 6084 | | | |
| R61 | 87 | 67 | | | 4489 | | | |
| R34 | 88 | 69 | 15 | 6 | 4761 | 467 | 36547 | 198.83333333 |
| R47 | 88 | 74 | | | 5476 | | | |
| R57 | 88 | 85 | | | 7225 | | | |
| R67 | 88 | 76 | | | 5776 | | | |
| R71 | 88 | 78 | | | 6084 | | | |
| R91 | 88 | 85 | | | 7225 | | | |
| R22 | 89 | 69 | 16 | 3 | 4761 | 236 | 18790 | 224.66666667 |
| R32 | 89 | 77 | | | 5929 | | | |
| R60 | 89 | 90 | | | 8100 | | | |
| R46 | 90 | 80 | 17 | 7 | 6400 | 544 | 42436 | 159.4285714 |
| R59 | 90 | 85 | | | 7225 | | | |
| R62 | 90 | 75 | | | 5625 | | | |
| R77 | 90 | 80 | | | 6400 | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|----|---|------|-----|-------|-------------|
| R79 | 90 | 75 | | | 5625 | | | |
| R80 | 90 | 80 | | | 6400 | | | |
| R86 | 90 | 69 | | | 4761 | | | |
| R45 | 91 | 89 | 18 | 2 | 7921 | 167 | 14005 | 60.5 |
| R95 | 91 | 78 | | | 6084 | | | |
| R85 | 92 | 78 | 19 | 2 | 6084 | 158 | 12484 | 2 |
| R100 | 92 | 80 | | | 6400 | | | |
| R8 | 93 | 75 | | | 5625 | | | |
| R50 | 93 | 80 | 20 | 3 | 6400 | 234 | 18266 | 14 |
| R92 | 93 | 79 | | | 6241 | | | |
| R16 | 94 | 88 | 21 | 2 | 7744 | 162 | 13220 | 98 |
| R68 | 94 | 74 | | | 5476 | | | |
| R97 | 95 | 75 | 22 | 2 | 5625 | 161 | 13021 | 60.5 |
| R101 | 95 | 86 | | | 7396 | | | |
| R12 | 96 | 98 | | | 9604 | | | |
| R15 | 96 | 73 | 23 | 3 | 5329 | 268 | 24342 | 400.6666667 |
| R21 | 96 | 97 | | | 9409 | | | |
| R9 | 97 | 83 | 24 | 1 | 6889 | 83 | 6889 | 0 |
| R5 | 98 | 95 | 25 | 2 | 9025 | 185 | 17125 | 12.5 |
| R7 | 98 | 90 | | | 8100 | | | |
| R6 | 99 | 78 | 26 | 1 | 6084 | 78 | 6084 | 0 |
| R1 | 101 | 95 | 27 | 1 | 9025 | 95 | 9025 | 0 |
| R3 | 102 | 95 | 28 | 2 | 9025 | 192 | 18434 | 2 |
| R10 | 102 | 97 | | | 9409 | | | |

Adapun beberapa langkah yang digunakan dalam uji linieritas regresi yaitu sebagai berikut.

- 1) Menentukan Jumlah Kuadrat Total atau JK(T)

$$JK(T) = \sum Y^2$$

$$= 6662014$$

- 2) Menentukan Jumlah Kuadrat koefesien a atau JK(a)

$$JK(a) = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$= \frac{(8160)^2}{101}$$

$$=659263,4$$

3) Menentukan Jumlah Kuadrat Regresi (b | a)

$$\begin{aligned} JK((b | a) &= b \left\{ \sum x_1 y - \frac{(\sum x_1)(\sum Y)}{n} \right\} \\ &= 0,28 \left\{ 698177 - \frac{(8625)(8160)}{101} \right\} \\ &= 377 \end{aligned}$$

4) Menentukan Jumlah Kuadrat S atau JK(S)

$$\begin{aligned} JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b | a) \\ &= 666204 - 659263,4 - 377 \\ &= 6564 \end{aligned}$$

5) Menentukan JK(G) atau Jumlah Kuadrat Galat

$$\begin{aligned} JK(G) &= \sum \left\{ \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N_i} \right\} \\ &= \left\{ 4624 - \frac{(68)^2}{1} \right\} + \left\{ 6400 - \frac{(80)^2}{1} \right\} + \left\{ 32489 - \frac{(401)^2}{5} \right\} + \\ &\quad \left\{ 6561 - \frac{(81)^2}{1} \right\} + \left\{ 10249 - \frac{(143)^2}{2} \right\} + \left\{ 19205 - \frac{(239)^2}{3} \right\} + \\ &\quad \left\{ 175047 - \frac{(2123)^2}{26} \right\} + \left\{ 7225 - \frac{(85)^2}{1} \right\} + \left\{ 10658 - \frac{(146)^2}{2} \right\} + \\ &\quad \left\{ 5625 - \frac{(75)^2}{1} \right\} + \left\{ 10249 - \frac{(143)^2}{2} \right\} + \left\{ 68411 - \frac{(825)^2}{10} \right\} + \\ &\quad \left\{ 43036 - \frac{(504)^2}{6} \right\} + \left\{ 15757 - \frac{(217)^2}{3} \right\} + \left\{ 36547 - \frac{(467)^2}{6} \right\} + \\ &\quad \left\{ 18790 - \frac{(236)^2}{3} \right\} + \left\{ 42436 - \frac{(544)^2}{7} \right\} + \left\{ 14005 - \frac{(167)^2}{2} \right\} + \\ &\quad \left\{ 12484 - \frac{(158)^2}{2} \right\} + \left\{ 18266 - \frac{(234)^2}{3} \right\} + \left\{ 13220 - \frac{(162)^2}{2} \right\} + \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \left\{ 13021 - \frac{(161)^2}{2} \right\} + \left\{ 24342 - \frac{(268)^2}{3} \right\} + \left\{ 6889 - \frac{(83)^2}{1} \right\} + \\
& \left\{ 17125 - \frac{(185)^2}{2} \right\} + \left\{ 6084 - \frac{(78)^2}{1} \right\} + \left\{ 9025 - \frac{(95)^2}{1} \right\} + \\
& \left\{ 18434 - \frac{(192)^2}{2} \right\} \\
& = 0 + 0 + 328,8 + 0 + 24,5 + 164,68 + 1695,88 + 0 + 0 + 0 + 24,5 + \\
& 348,5 + 700 + 60,68 + 198,83 + 224,68 + 159,42 + 60,5 + 2 + 14 + \\
& 98 + 60,5 + 400,68 + 0 + 12,5 + 0 + 0 + 2 \\
& = 4580,61
\end{aligned}$$

6) Menentukan JK(TC)

Dalam menentukan JK(TC) menggunakan rumus $JK(S) - JK(G)$ atau $6564 - 4580,61 = 1983,33$

Setelah menentukan jumlah kuadrat total, maka dilanjutkan menganalisis uji keberartian sebagai berikut.

$$s_{reg}^2 = JK(b | a) = 377$$

$$s_{sis}^2 = \frac{JK(S)}{n-2} = \frac{6564}{101-2} = 66,30$$

$$F = \frac{s_{reg}^2}{s_{sis}^2} = \frac{377}{66,30} = 5,28$$

Setelah dianalisis diperoleh hasil $F_{hit} = 5,28$ dan $F_{tabel} = 3,94$ pada taraf signifikansi 5% (dk pembilang = 1 dan dk penyebut = 99) . Sesuai dengan dasar pengambilan keputusan $F_{hit} > F_{tabel} = 5,28 > 3,94$, ini berarti koefesien tersebut berarti. Kemudian untuk menentukan uji linieritas dapat dianalisis sebagai berikut.

$$s_{TC}^2 = \frac{JK(TC)}{k-2} = \frac{1983,33}{28-2} = 76,28$$

$$s_G^2 = \frac{JK(G)}{n-k} = \frac{4580,61}{101-28} = 62,74$$

$$F = \frac{s_{TC}^2}{s_G^2} = \frac{76,28}{62,74} = 1,21$$

Setelah dianalisis diperoleh hasil $F_{hit} = 1,21$ dan $F_{tabel} = 1,60$ pada taraf signifikansi 5% (dk pembilang = 26 dan dk penyebut = 73) . Sesuai dengan dasar pengambilan keputusan $F_{hit} < F_{tabel} = 1,21 < 3,94$, ini berarti regresi tersebut linier.



Lampiran 29. Tabel Uji Linieritas Motivasi Belajar

| RESPONDEN | x ² | y | K | ni | Y ² | ΣYI | ΣYi ² | Kuadrat Error |
|-----------|----------------|----|----|----|----------------|-----|------------------|---------------|
| R4 | 70 | 75 | 1 | 4 | 5625 | 299 | 22355 | 4.75 |
| R8 | 70 | 75 | | | 5625 | | | |
| R15 | 70 | 73 | | | 5329 | | | |
| R28 | 70 | 76 | | | 5776 | | | |
| R25 | 71 | 73 | 2 | 2 | 5329 | 142 | 10090 | 8 |
| R41 | 71 | 69 | | | 4761 | | | |
| R16 | 72 | 88 | 3 | 2 | 7744 | 159 | 12785 | 144.5 |
| R94 | 72 | 71 | | | 5041 | | | |
| R35 | 73 | 90 | 4 | 2 | 8100 | 180 | 16200 | 0 |
| R78 | 73 | 90 | | | 8100 | | | |
| R6 | 74 | 78 | 5 | 4 | 6084 | 299 | 22437 | 86.75 |
| R20 | 74 | 73 | | | 5329 | | | |
| R27 | 74 | 80 | | | 6400 | | | |
| R39 | 74 | 68 | | | 4624 | | | |
| R24 | 75 | 76 | 6 | 5 | 5776 | 402 | 32492 | 171.2 |
| R40 | 75 | 85 | | | 7225 | | | |
| R57 | 75 | 85 | | | 7225 | | | |
| R72 | 75 | 85 | | | 7225 | | | |
| R88 | 75 | 71 | | | 5041 | | | |
| R31 | 76 | 70 | 7 | 2 | 4900 | 141 | 9941 | 0.5 |
| R44 | 76 | 71 | | | 5041 | | | |
| R54 | 77 | 72 | 8 | 3 | 5184 | 207 | 14297 | 14 |
| R61 | 77 | 67 | | | 4489 | | | |
| R87 | 77 | 68 | | | 4624 | | | |
| R34 | 78 | 69 | 9 | 5 | 4761 | 366 | 26984 | 192.8 |
| R47 | 78 | 74 | | | 5476 | | | |
| R70 | 78 | 85 | | | 7225 | | | |
| R76 | 78 | 69 | | | 4761 | | | |
| R90 | 78 | 69 | | | 4761 | | | |
| R14 | 79 | 85 | 10 | 3 | 7225 | 252 | 21434 | 266 |
| R51 | 79 | 95 | | | 9025 | | | |
| R56 | 79 | 72 | | | 5184 | | | |
| R23 | 80 | 76 | 11 | 10 | 5776 | 783 | 61791 | 482.1 |
| R33 | 80 | 90 | | | 8100 | | | |
| R38 | 80 | 73 | | | 5329 | | | |
| R48 | 80 | 75 | | | 5625 | | | |

| | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|------|------|-------|-------------|
| R53 | 80 | 75 | | | 5625 | | | |
| R59 | 80 | 85 | | | 7225 | | | |
| R62 | 80 | 75 | | | 5625 | | | |
| R79 | 80 | 75 | | | 5625 | | | |
| R86 | 80 | 69 | | | 4761 | | | |
| R98 | 80 | 90 | | | 8100 | | | |
| R22 | 81 | 69 | 12 | 2 | 4761 | 155 | 12157 | 144.5 |
| R101 | 81 | 86 | | | 7396 | | | |
| R18 | 82 | 76 | | | 5776 | | | |
| R67 | 82 | 76 | 13 | 3 | 5776 | 237 | 18777 | 54 |
| R91 | 82 | 85 | | | 7225 | | | |
| R26 | 83 | 85 | 14 | 2 | 7225 | 164 | 13466 | 18 |
| R92 | 83 | 79 | | | 6241 | | | |
| R2 | 84 | 81 | | | 6561 | | | |
| R11 | 84 | 85 | 15 | 4 | 7225 | 323 | 26115 | 32.75 |
| R32 | 84 | 77 | | | 5929 | | | |
| R100 | 84 | 80 | | | 6400 | | | |
| R7 | 85 | 90 | | | 8100 | | | |
| R30 | 85 | 95 | | | 9025 | | | |
| R36 | 85 | 95 | | | 9025 | | | |
| R50 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R60 | 85 | 90 | | | 8100 | | | |
| R65 | 85 | 90 | 16 | 12 | 8100 | 1014 | 86436 | 753 |
| R77 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R80 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R82 | 85 | 90 | | | 8100 | | | |
| R84 | 85 | 80 | | | 6400 | | | |
| R97 | 85 | 75 | | | 5625 | | | |
| R99 | 85 | 69 | | | 4761 | | | |
| R9 | 86 | 83 | | | 6889 | | | |
| R68 | 86 | 74 | 17 | 3 | 5476 | 235 | 18449 | 40.66666667 |
| R95 | 86 | 78 | | | 6084 | | | |
| R10 | 87 | 97 | | | 9409 | | | |
| R29 | 87 | 85 | | | 7225 | | | |
| R45 | 87 | 89 | | | 7921 | | | |
| R64 | 87 | 68 | 18 | 7 | 4624 | 572 | 47288 | 547.4285714 |
| R69 | 87 | 80 | | | 6400 | | | |
| R74 | 87 | 75 | | | 5625 | | | |
| R85 | 87 | 78 | | | 6084 | | | |
| R13 | 88 | 75 | 19 | 4 | 5625 | 316 | 25138 | 174 |
| R17 | 88 | 90 | | | 8100 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|---|------|-----|-------|--------|
| R58 | 88 | 78 | | | 6084 | | | |
| R75 | 88 | 73 | | | 5329 | | | |
| R5 | 89 | 95 | 20 | 1 | 9025 | 95 | 9025 | 0 |
| R1 | 90 | 95 | | | 9025 | | | |
| R3 | 90 | 95 | | | 9025 | | | |
| R19 | 90 | 75 | | | 5625 | | | |
| R37 | 90 | 95 | | | 9025 | | | |
| R42 | 90 | 78 | 21 | 9 | 6084 | 777 | 67619 | 538 |
| R55 | 90 | 81 | | | 6561 | | | |
| R66 | 90 | 80 | | | 6400 | | | |
| R73 | 90 | 85 | | | 7225 | | | |
| R89 | 90 | 93 | | | 8649 | | | |
| R21 | 91 | 97 | | | 9409 | | | |
| R63 | 91 | 80 | 22 | 3 | 6400 | 255 | 21893 | 218 |
| R71 | 91 | 78 | | | 6084 | | | |
| R12 | 93 | 98 | 23 | 1 | 9604 | 98 | 9604 | 0 |
| R43 | 95 | 90 | | | 8100 | | | |
| R46 | 95 | 80 | | | 6400 | | | |
| R49 | 95 | 85 | | | 7225 | | | |
| R52 | 95 | 90 | 24 | 8 | 8100 | 689 | 59431 | 90.875 |
| R81 | 95 | 85 | | | 7225 | | | |
| R83 | 95 | 84 | | | 7056 | | | |
| R93 | 95 | 90 | | | 8100 | | | |
| R96 | 95 | 85 | | | 7225 | | | |

Adapun beberapa langkah yang digunakan dalam uji linieritas regresi yaitu sebagai berikut.

- 1) Menentukan Jumlah Kuadrat Total atau JK(T)

$$\begin{aligned} JK(T) &= \sum Y^2 \\ &= 666204 \end{aligned}$$

- 2) Menentukan Jumlah Kuadrat koefesien a atau JK(a)

$$\begin{aligned} JK(a) &= \frac{(\sum Y)^2}{n} \\ &= \frac{(8160)^2}{101} \end{aligned}$$

$$= 659263,4$$

3) Menentukan Jumlah Kuadrat Regresi (b | a)

$$\begin{aligned} JK((b | a) &= b \left\{ \sum x_2 y - \frac{(\sum x_2)(\sum Y)}{n} \right\} \\ &= 0,528 \left\{ 678491 - \frac{(8367)(8160)}{101} \right\} \\ &= 1302 \end{aligned}$$

4) Menentukan Jumlah Kuadrat S atau JK(S)

$$\begin{aligned} JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b | a) \\ &= 666204 - 659263,4 - 1302 \\ &= 5639 \end{aligned}$$

5) Menentukan JK(G) atau Jumlah Kuadrat Galat

$$\begin{aligned} JK(G) &= \sum \left\{ \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N_i} \right\} \\ &= \left\{ 22355 - \frac{(299)^2}{4} \right\} + \left\{ 10090 - \frac{(142)^2}{2} \right\} + \left\{ 12785 - \frac{(159)^2}{2} \right\} + \\ &\quad \left\{ 16200 - \frac{(180)^2}{2} \right\} + \left\{ 22437 - \frac{(299)^2}{4} \right\} + \left\{ 32492 - \frac{(302)^2}{4} \right\} + \\ &\quad \left\{ 9941 - \frac{(141)^2}{2} \right\} + \left\{ 14297 - \frac{(207)^2}{3} \right\} + \left\{ 26984 - \frac{(366)^2}{5} \right\} + \\ &\quad \left\{ 21434 - \frac{(252)^2}{3} \right\} + \left\{ 61791 - \frac{(783)^2}{10} \right\} + \left\{ 12157 - \frac{(155)^2}{2} \right\} + \\ &\quad \left\{ 18777 - \frac{(237)^2}{3} \right\} + \left\{ 13466 - \frac{(164)^2}{2} \right\} + \left\{ 26115 - \frac{(323)^2}{4} \right\} + \\ &\quad \left\{ 86436 - \frac{(1014)^2}{12} \right\} + \left\{ 18449 - \frac{(235)^2}{3} \right\} + \left\{ 47288 - \frac{(572)^2}{7} \right\} + \\ &\quad \left\{ 25138 - \frac{(316)^2}{4} \right\} + \left\{ 9025 - \frac{(95)^2}{1} \right\} + \left\{ 67619 - \frac{(777)^2}{9} \right\} + \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \left\{ 21893 - \frac{(255)^2}{3} \right\} + \left\{ 9604 - \frac{(98)^2}{1} \right\} + \left\{ 59431 - \frac{(689)^2}{8} \right\} \\
& = 4,75 + 8 + 144,5 + 0 + 86,75 + 171,2 + 0,5 + 14 + 192,8 + 266 + \\
& \quad 482,1 + 144,5 + 54 + 18 + 32,75 + 753 + 40,67 + 547,42 + 174 + \\
& \quad 0 + 538 + 218 + 0 + 90,875 \\
& = 3981,82
\end{aligned}$$

6) Menentukan JK(TC)

Dalam menentukan JK(TC) menggunakan rumus $JK(S) - JK(G)$ atau

$$5639 - 3981,82 = 1657,18$$

Setelah menentukan jumlah kuadrat total, maka dilanjutkan menganalisis uji keberartian sebagai berikut.

$$s_{reg}^2 = JK(b | a) = 1302$$

$$s_{sis}^2 = \frac{JK(S)}{n-2} = \frac{5639}{101-2} = 56,95$$

$$F = \frac{s_{reg}^2}{s_{sis}^2} = \frac{1302}{56,95} = 22,86$$

Setelah dianalisis diperoleh hasil $F_{hit} = 22,86$ dan $F_{tabel} = 3,94$ pada taraf signifikansi 5% (dk pembilang = 1 dan dk penyebut = 99) . Sesuai dengan dasar pengambilan keputusan $F_{hit} > F_{tabel} = 22,86 > 3,94$, ini berarti koefisien tersebut berarti. Kemudian untuk menentukan uji linieritas dapat dianalisis sebagai berikut.

$$s_{TC}^2 = \frac{JK(TC)}{k-2} = \frac{1657}{24-2} = 75,31$$

$$s_G^2 = \frac{JK(G)}{n-k} = \frac{3981,82}{101-23} = 51,71$$

$$F = \frac{s_{TC}^2}{s_G^2} = \frac{75,31}{51,71} = 1,45$$

Setelah dianalisis diperoleh hasil $F_{hit} = 1,45$ dan $F_{tabel} = 1,65$ pada taraf signifikansi 5% (dk pembilang = 22 dan dk penyebut = 77) . Sesuai dengan dasar pengambilan keputusan $F_{hit} < F_{tabel} = 1,45 < 1,65$, ini berarti regresi tersebut linier.



Lampiran 30. Uji Multikolinieritas

Sebelum menganalisis uji multikolinieritas terlebih dahulu mencari nilai $r_{x_1x_2}$ terlebih dahulu menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 r_{x_1x_2} &= \frac{N(X_1X_2) - (\sum X_1)(\sum X_2)}{\sqrt{\{N\sum X_1^2 - (\sum X_1)^2\}\{N\sum X_2^2 - (\sum X_2)^2\}}} \\
 &= \frac{101(714815) - (8625)(8367)}{\sqrt{\{101.741191 - (8625)^2\}\{101.697875 - (8367)^2\}}} \\
 &= \frac{72196315 - 72165375}{\sqrt{\{74860291 - 74390625\}\{70485375 - 70006689\}}} \\
 &= \frac{30940}{\sqrt{\{469666\}\{478686\}}} \\
 &= 0,065
 \end{aligned}$$

Setelah diperoleh nilai korelasi $r_{x_1x_2}$ maka selanjutnya mencari nilai VIF dengan rumus sebagai berikut.

$$\begin{aligned}
 VIF &= \left(\frac{1}{1 - R^2_j} \right) & \text{Tol}_j &= \frac{1}{VIF} = 1 - R^2_j \\
 &= \left(\frac{1}{1 - 0,065^2} \right) & &= \frac{1}{1,004} = 0,996 \\
 &= \frac{1}{1 - 0,004} \\
 &= \frac{1}{0,996} \\
 &= 1,004
 \end{aligned}$$

Berdasarkan analisis diatas maka diperoleh nilai $VIF = 1,004$ dan $Tol = 0,996$ Kriteria pengujiannya yaitu $VIF < 10,00$ dan nilai $Tol > 0,10$ yang berarti tidak terjadi gejala multiko.

Lampiran 31. Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 6.659 | 6.258 | | 1.064 | .290 |
| | X1 | .023 | .055 | .043 | .427 | .670 |
| | X2 | -.029 | .054 | -.054 | -.534 | .595 |

a. Dependent Variable: RES_4

Berdasarkan hasil analisis tersebut diperoleh bahwa nilai sig. kecerdasan emosional dan motivasi belajar dengan bantuan SPSS 15 sama-sama bernilai lebih dari 0,05 jadi dapat dikatakan bahwa tidak terjadi gejala heteroskedastisitas.



Lampiran 32. Uji Hipotesis

1) Uji Hipotesis I

Adapun hasil analisis dalam uji hipotesis kecerdasan emosional terhadap kompetensi pengetahuan IPS yaitu sebagai berikut.

a. Persamaan Garis Regresi X_1Y

Nilai koefisien b diperoleh hasil sebagai berikut.

$$b = \frac{n\sum X_1Y - (\sum X_1)(\sum Y)}{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2}$$

$$b = \frac{101.698177 - (8625)(8160)}{101.741191 - 74390625}$$

$$= 0,289$$

Nilai a dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut.

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X_1)(X_1Y)}{n \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2}$$

$$= \frac{(8160)(771459) - (8625)(698177)}{101.741191 - 74390625}$$

$$= 56,08$$

Dari hasil analisis diatas diperoleh nilai a = 56,08 dan nilai b = 0,289. Jadi, persamaan garis regresi X_1Y yaitu $\hat{Y} = a + bX$ atau $\hat{Y} = 56,08 + 0,289X$

b. Jumlah Kuadrat koefisien a atau $JK_{\text{reg}(a)}$

$$JK_{\text{reg}(a)} = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$= \frac{(8160)^2}{101}$$

$$= 659263,4$$

c. Jumlah Kuadrat Regresi (b | a)

$$\begin{aligned}
 JK_{\text{reg}(b|a)} &= b \left\{ \sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{n} \right\} \\
 &= 0,28 \left\{ 698177 - \frac{(8625)(8160)}{101} \right\} \\
 &= 377
 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat S atau $JK_{\text{reg}(s)}$

$$\begin{aligned}
 JK_{\text{reg}(s)} &= \sum Y^2 - JK_{\text{reg}(a)} - JK_{\text{reg}(b|a)} \\
 &= 666204 - 659263,4 - 377 \\
 &= 6564
 \end{aligned}$$

e. $dk_{\text{reg}(a)} = 1$

f. $dk_{\text{reg}(b|a)} = 1$

g. Menentukan $dk_{\text{reg}(s)}$

Dalam menentukan $dk_{\text{reg}(s)}$ menggunakan rumus $n - 2$ atau $101 - 2 = 99$

h. Menentukan $RJK_{\text{reg}(a)}$

Dalam menentukan $RJK_{\text{reg}(a)}$ menggunakan rumus $JK_{\text{reg}(a)} : dk_{\text{reg}(a)}$ atau $659263,4 : 1 = 659263,4$

i. Menentukan $RJK_{\text{reg}(b|a)}$

Dalam menentukan $RJK_{\text{reg}(b|a)}$ menggunakan rumus

$$JK_{\text{reg}(b|a)} : dk_{\text{reg}(b|a)} \text{ atau } 377 : 1 = 377$$

j. Menentukan $RJK_{\text{reg}(s)}$

Dalam menentukan $RJK_{\text{reg}(s)}$ menggunakan rumus $JK_{\text{reg}(s)} : dk_{\text{reg}(s)}$ atau

$$6564 : 99 = 66,30$$

k. Menentukan Nilai F_{hit}

Dalam menentukan F_{hit} menggunakan rumus $RJK_{reg(b|a)} : RJK_{reg(s)}$ atau

$$377 : 66,30 = 5,68$$

l. Menentukan Nilai F_{tabel}

Dalam menentukan F_{tabel} diketahui bahwa dk pembilang 1 dan dk penyebut 99 atau 1:99, maka diperoleh $F_{tabel} = 3,94$

Dari hasil analisis tersebut maka diperoleh $F_{hit} > F_{tabel}$ yang berarti regresi tersebut adalah signifikan. Ini berarti terdapat pengaruh yang positif kecerdasan emosional terhadap kompetensi pengetahuan IPS. Selanjutnya menghitung koefisien determinasi dengan langkah sebagai berikut

a. Menentukan Korelasi r_{x_1y}

Dalam menghitung korelasi r_{x_1y} dapat menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\begin{aligned} r &= \frac{N(\sum x_1y) - (\sum x_1)(\sum y)}{\sqrt{\{N\sum x_1^2 - (\sum x_1)^2\} \{N\sum y^2 - (\sum y)^2\}}} \\ &= \frac{101(698177) - (8625)(8160)}{\sqrt{\{101.741191 - (8625)^2\} \{101.666204 - (8160)^2\}}} \\ &= 0,237 \end{aligned}$$

b. Menghitung Koefisien Determinasi/Koefisien Penentu

$$KD = r^2 \times 100\% = (0,237)^2 \times 100\% = 5,6\%$$

2) Uji Hipotesis II

Adapun hasil dalam uji hipotesis motivasi belajar terhadap kompetensi pengetahuan IPS sebagai berikut.

a. Persamaan Garis Regresi X_2Y

Nilai koefisien b diperoleh hasil sebagai berikut

$$b = \frac{n\sum X_2Y - (\sum X_2)(\sum Y)}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}$$

$$b = \frac{101.678491 - (8367)(8160)}{101.697875 - 70006689}$$

$$= 0,52$$

Nilai a dapat ditentukan dengan rumus sebagai berikut.

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X_2^2) - (\sum X_2)(\sum Y)}{n \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}$$

$$= \frac{(8160)(697875) - (8367)(678491)}{101.697875 - 70006689}$$

$$= 37,03$$

Dari hasil analisis diatas diperoleh nilai a = 37,03 dan nilai b = 0,52. Jadi, persamaan garis regresi X_2Y yaitu $\hat{Y} = a + bX$ atau $\hat{Y} = 37,03 + 0,52X$

b. Jumlah Kuadrat koefisien a atau $JK_{\text{reg}(a)}$

$$JK_{\text{reg}(a)} = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

$$= \frac{(8160)^2}{101}$$

$$= 659263,4$$

c. Jumlah Kuadrat Regresi (b | a)

$$JK_{\text{reg}(b|a)} = b \left\{ \sum X_2Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{n} \right\}$$

$$= 0,52 \left\{ 678491 - \frac{(8367)(8160)}{101} \right\}$$

$$= 1302$$

d. Menentukan JK_{res}

$$JK_{res} = \sum Y^2 - JK_{reg(a)} - JK_{reg(b|a)}$$

$$= 666204 - 659263,4 - 1302 = 5639$$

e. $dk_{reg(a)} = 1$ **f. $dk_{reg(b|a)} = 1$** **g. Menentukan $dk_{res(s)}$**

Dalam menentukan $dk_{res(s)}$ menggunakan rumus $n - 2$ atau $101 - 2 = 99$

h. Menghitung $RJK_{reg(a)}$

Dalam menentukan $RJK_{reg(a)}$ menggunakan rumus

$$JK_{reg(a)} : dk_{reg(a)} \text{ atau } 659263,4 : 1 = 659263,4$$

i. Menentukan $RJK_{reg(b|a)}$

Dalam menentukan $RJK_{reg(b|a)}$ menggunakan rumus $JK_{reg(b|a)} :$

$$dk_{reg(b|a)} \text{ atau } 1302 : 1 = 1302$$

j. Menentukan RJK_{res}

Dalam menentukan RJK_{res} menggunakan rumus $JK_{res} : dk_{res}$ atau $5639 : 99$

$$= 56,95$$

k. Menentukan F_{hit}

Dalam menentukan F_{hit} menggunakan rumus $RJK_{reg(b|a)} : RJK_{res}$ atau 1322

$$: 56,75 = 22,86$$

l. Menentukan F_{tabel}

Dalam menentukan F_{tabel} diketahui bahwa dk pembilang 1 dan dk penyebut 99 atau 1:99, maka diperoleh $F_{tabel} = 3,94$

Dari hasil analisis tersebut maka diperoleh $F_{hit} > F_{tabel}$ yang berarti regresi tersebut adalah signifikan. Dari hasil analisis tersebut maka diperoleh $F_{hit} > F_{tabel}$ yang berarti regresi tersebut adalah signifikan. Ini berarti terdapat pengaruh yang positif motivasi belajar terhadap kompetensi pengetahuan IPS. Selanjutnya menghitung koefisien determinasi dengan langkah sebagai berikut.

a. Menentukan Korelasi rx_{2y}

Dalam menghitung korelasi rx_{2y} dapat menggunakan rumus sebagai berikut.

$$r = \frac{N(X_2Y) - (\sum X_2)(\sum Y)}{\sqrt{\{N\sum X_2^2 - (\sum X_2)^2\}\{N\sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{101(678491) - (8367)(8160)}{\sqrt{\{101.697875 - (8367)^2\}\{101.666204 - (8160)^2\}}}$$

$$= 0,437$$

b. Menghitung Koefisien Determinasi/Koefisien Penentu

$$KP = r^2 \times 100\% = (0,437)^2 \times 100\% = 19,05\%$$

3) Uji Hipotesis III

1. Mencari skor deviasi menggunakan langkah-langkah sebagai berikut.

$$a. \sum X_1^2 = \sum X_1^2 - \frac{(\sum X_1)^2}{n} = 741191 - \frac{(8625)^2}{101} = 4650,158$$

$$b. \sum X_2^2 = \sum X_2^2 - \frac{(\sum X_2)^2}{n} = 697875 - \frac{(8367)^2}{101} = 4739,465$$

$$c. \sum Y^2 = \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} = 666204 - \frac{(8160)^2}{101} = 6940,634$$

$$d. \sum X_1Y = \sum X_1Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{n} = 698177 - \frac{(8625)(8160)}{101} = 1345,317$$

$$e. \sum X_2 Y = \sum X_2 Y - \frac{(\sum X_2)(\sum Y)}{n} = 678491 - \frac{(8367)(8160)}{101} = 2503,673$$

$$f. \sum X_1 X_2 = \sum X_1 X_2 - \frac{(\sum X_1)(\sum X_2)}{n} = 714815 - \frac{(8625)(8367)}{101} = 306,337$$

2. Setelah mendapatkan skor deviasi maka dilanjutkan dengan mencari nilai konstanta a, koefisien b_1 dan b_2 sebagai berikut.

$$b_1 = \frac{(\sum X_2^2)(\sum X_1 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_2 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$= \frac{(4739,465)(1345,317) - (306,337)(2503,673)}{(4650,158)(4739,465) - (306,337)^2}$$

$$= 0,25$$

$$b_2 = \frac{(\sum X_1^2)(\sum X_2 Y) - (\sum X_1 X_2)(\sum X_1 Y)}{(\sum X_1^2)(\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$= \frac{(4650,158)(2503,673) - (306,337)(1345,317)}{(4650,158)(4739,465) - (306,337)^2}$$

$$= 0,51$$

$$a = \frac{\sum Y}{n} - b_1 \left(\frac{\sum X_1}{n} \right) - b_2 \left(\frac{\sum X_2}{n} \right)$$

$$= \frac{8160}{101} - 0,25 \left(\frac{8625}{101} \right) - 0,51 \left(\frac{8367}{101} \right)$$

$$= 16,57$$

Jadi, persamaan regresi $X_1 X_2 Y$ yaitu $\hat{Y} = a + b_1 X_1 + b_2 X_2$ atau $\hat{Y} = 16,57 + 0,25 X_1 + 0,51 X_2$

3. Menentukan Jumlah Kuadrat Regresi atau JK_{reg}

$$JK_{reg} = (b_1 \cdot \sum X_1 Y) + (b_2 \cdot \sum X_2 Y)$$

$$= (0,25 \times 1345,317) + (0,51 \times 2503,673)$$

$$= 1613,203$$

4. Menentukan Jumlah Kuadrat Residu atau JK_{res}

$$\begin{aligned} JK_{res} &= \sum y^2 - JK_{reg} \\ &= 6940,634 - 1613,203 \\ &= 5327,431 \end{aligned}$$

5. $dk_{reg} = 2$

6. $dk_{res} = 98$

7. Menentukan RJK_{reg}

Dalam menentukan RJK_{reg} menggunakan rumus $JK_{reg} : dk_{reg}$ atau $1613,203 :$

$$2 = 806,601$$

8. Menentukan RJK_{res}

Dalam menentukan RJK_{res} menggunakan rumus $JK_{res} : dk_{res}$ atau

$$5327,431 : 98 = 54,362$$

9. Menentukan F_{hit}

Dalam menentukan F_{hit} menggunakan rumus $RJK_{reg} : RJK_{res}$ atau $806,601$

$$: 54,362 = 14,83$$

10. Menentukan F_{tabel}

Dalam menentukan F_{tabel} diketahui bahwa dk pembilang 2 dan dk penyebut 98 atau 2:98, maka diperoleh $F_{tabel} = 3,09$

Dari hasil analisis tersebut maka diperoleh $F_{hit} > F_{tabel}$ yang berarti regresi tersebut adalah signifikan. Ini berarti terdapat pengaruh yang positif kecerdasan emosional dan motivasi belajar terhadap kompetensi pengetahuan IPS. Selanjutnya menghitung koefisien determinasi dengan langkah sebagai berikut.

1. Menentukan Korelasi $r_{x_1x_2y}$

Dalam menghitung korelasi $r_{x_1x_2y}$ terlebih dahulu menentukan $r_{x_1x_2}$ dapat menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\begin{aligned} r_{x_1x_2} &= \frac{n(\sum X_1X_2) - (\sum X_1)(\sum X_2)}{\sqrt{\{n\sum X_1^2 - (\sum X_1)^2\}\{n\sum X_2^2 - (\sum X_2)^2\}}} \\ &= \frac{101(714815) - (8625)(8367)}{\sqrt{\{101.741191 - (8625)^2\}\{101.697875 - (8367)^2\}}} \\ &= \frac{72196315 - 72165375}{\sqrt{\{74860291 - 74390625\}\{70485375 - 70006689\}}} \\ &= \frac{30940}{\sqrt{\{46966\}\{478686\}}} \\ &= 0,065 \end{aligned}$$

Setelah mendapatkan nilai $r_{x_1x_2}$ maka selanjutnya mencari nilai

$r_{x_1x_2y}$ sebagai berikut.

$$\begin{aligned} r_{x_1x_2y} &= \sqrt{\frac{r^2x_1y + r^2x_2y - 2.r_{x_1y}.r_{x_2y}.r_{x_1x_2}}{1 - r^2x_1x_2}} \\ &= \sqrt{\frac{0,056 + 0,191 - 2.0,056.0,191.0,065}{1 - 0,004}} \\ &= 0,483 \end{aligned}$$

2. Menghitung Koefesien Determinasi/Koefesien Penentu

$$KP = r^2 \times 100\% = (0,483)^2 \times 100\% = 23,4\%$$

Lampiran 33. Tabel Distribusi f

| df untuk penyebut (N2) | df untuk pembilang (N1) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 161 | 199 | 216 | 225 | 230 | 234 | 237 | 239 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 245 | 246 |
| 2 | 18.51 | 19.00 | 19.16 | 19.25 | 19.30 | 19.33 | 19.35 | 19.37 | 19.38 | 19.40 | 19.40 | 19.41 | 19.42 | 19.42 | 19.43 |
| 3 | 10.13 | 9.55 | 9.28 | 9.12 | 9.01 | 8.94 | 8.89 | 8.85 | 8.81 | 8.79 | 8.76 | 8.74 | 8.73 | 8.71 | 8.70 |
| 4 | 7.71 | 6.94 | 6.59 | 6.39 | 6.26 | 6.16 | 6.09 | 6.04 | 6.00 | 5.96 | 5.94 | 5.91 | 5.89 | 5.87 | 5.86 |
| 5 | 6.61 | 5.79 | 5.41 | 5.19 | 5.05 | 4.95 | 4.88 | 4.82 | 4.77 | 4.74 | 4.70 | 4.68 | 4.66 | 4.64 | 4.62 |
| 6 | 5.99 | 5.14 | 4.76 | 4.53 | 4.39 | 4.28 | 4.21 | 4.15 | 4.10 | 4.06 | 4.03 | 4.00 | 3.98 | 3.96 | 3.94 |
| 7 | 5.59 | 4.74 | 4.35 | 4.12 | 3.97 | 3.87 | 3.79 | 3.73 | 3.68 | 3.64 | 3.60 | 3.57 | 3.55 | 3.53 | 3.51 |
| 8 | 5.32 | 4.46 | 4.07 | 3.84 | 3.69 | 3.58 | 3.50 | 3.44 | 3.39 | 3.35 | 3.31 | 3.28 | 3.26 | 3.24 | 3.22 |
| 9 | 5.12 | 4.26 | 3.86 | 3.63 | 3.48 | 3.37 | 3.29 | 3.23 | 3.18 | 3.14 | 3.10 | 3.07 | 3.05 | 3.03 | 3.01 |
| 10 | 4.96 | 4.10 | 3.71 | 3.48 | 3.33 | 3.22 | 3.14 | 3.07 | 3.02 | 2.98 | 2.94 | 2.91 | 2.89 | 2.86 | 2.85 |
| 11 | 4.84 | 3.98 | 3.59 | 3.36 | 3.20 | 3.09 | 3.01 | 2.95 | 2.90 | 2.85 | 2.82 | 2.79 | 2.76 | 2.74 | 2.72 |
| 12 | 4.75 | 3.89 | 3.49 | 3.26 | 3.11 | 3.00 | 2.91 | 2.85 | 2.80 | 2.75 | 2.72 | 2.69 | 2.66 | 2.64 | 2.62 |
| 13 | 4.67 | 3.81 | 3.41 | 3.18 | 3.03 | 2.92 | 2.83 | 2.77 | 2.71 | 2.67 | 2.63 | 2.60 | 2.58 | 2.55 | 2.53 |
| 14 | 4.60 | 3.74 | 3.34 | 3.11 | 2.96 | 2.85 | 2.76 | 2.70 | 2.65 | 2.60 | 2.57 | 2.53 | 2.51 | 2.48 | 2.46 |
| 15 | 4.54 | 3.68 | 3.29 | 3.06 | 2.90 | 2.79 | 2.71 | 2.64 | 2.59 | 2.54 | 2.51 | 2.48 | 2.45 | 2.42 | 2.40 |
| 16 | 4.49 | 3.63 | 3.24 | 3.01 | 2.85 | 2.74 | 2.66 | 2.59 | 2.54 | 2.49 | 2.46 | 2.42 | 2.40 | 2.37 | 2.35 |
| 17 | 4.45 | 3.59 | 3.20 | 2.96 | 2.81 | 2.70 | 2.61 | 2.55 | 2.49 | 2.45 | 2.41 | 2.38 | 2.35 | 2.33 | 2.31 |
| 18 | 4.41 | 3.55 | 3.16 | 2.93 | 2.77 | 2.66 | 2.58 | 2.51 | 2.46 | 2.41 | 2.37 | 2.34 | 2.31 | 2.29 | 2.27 |
| 19 | 4.38 | 3.52 | 3.13 | 2.90 | 2.74 | 2.63 | 2.54 | 2.48 | 2.42 | 2.38 | 2.34 | 2.31 | 2.28 | 2.26 | 2.23 |
| 20 | 4.35 | 3.49 | 3.10 | 2.87 | 2.71 | 2.60 | 2.51 | 2.45 | 2.39 | 2.35 | 2.31 | 2.28 | 2.25 | 2.22 | 2.20 |
| 21 | 4.32 | 3.47 | 3.07 | 2.84 | 2.68 | 2.57 | 2.49 | 2.42 | 2.37 | 2.32 | 2.28 | 2.25 | 2.22 | 2.20 | 2.18 |
| 22 | 4.30 | 3.44 | 3.05 | 2.82 | 2.66 | 2.55 | 2.46 | 2.40 | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.17 | 2.15 |
| 23 | 4.28 | 3.42 | 3.03 | 2.80 | 2.64 | 2.53 | 2.44 | 2.37 | 2.32 | 2.27 | 2.24 | 2.20 | 2.18 | 2.15 | 2.13 |
| 24 | 4.26 | 3.40 | 3.01 | 2.78 | 2.62 | 2.51 | 2.42 | 2.36 | 2.30 | 2.25 | 2.22 | 2.18 | 2.15 | 2.13 | 2.11 |
| 25 | 4.24 | 3.39 | 2.99 | 2.76 | 2.60 | 2.49 | 2.40 | 2.34 | 2.28 | 2.24 | 2.20 | 2.16 | 2.14 | 2.11 | 2.09 |
| 26 | 4.23 | 3.37 | 2.98 | 2.74 | 2.59 | 2.47 | 2.39 | 2.32 | 2.27 | 2.22 | 2.18 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.07 |
| 27 | 4.21 | 3.35 | 2.96 | 2.73 | 2.57 | 2.46 | 2.37 | 2.31 | 2.25 | 2.20 | 2.17 | 2.13 | 2.10 | 2.08 | 2.06 |
| 28 | 4.20 | 3.34 | 2.95 | 2.71 | 2.56 | 2.45 | 2.36 | 2.29 | 2.24 | 2.19 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.06 | 2.04 |
| 29 | 4.18 | 3.33 | 2.93 | 2.70 | 2.55 | 2.43 | 2.35 | 2.28 | 2.22 | 2.18 | 2.14 | 2.10 | 2.08 | 2.05 | 2.03 |
| 30 | 4.17 | 3.32 | 2.92 | 2.69 | 2.53 | 2.42 | 2.33 | 2.27 | 2.21 | 2.16 | 2.13 | 2.09 | 2.06 | 2.04 | 2.01 |
| 31 | 4.16 | 3.30 | 2.91 | 2.68 | 2.52 | 2.41 | 2.32 | 2.25 | 2.20 | 2.15 | 2.11 | 2.08 | 2.05 | 2.03 | 2.00 |
| 32 | 4.15 | 3.29 | 2.90 | 2.67 | 2.51 | 2.40 | 2.31 | 2.24 | 2.19 | 2.14 | 2.10 | 2.07 | 2.04 | 2.01 | 1.99 |
| 33 | 4.14 | 3.28 | 2.89 | 2.66 | 2.50 | 2.39 | 2.30 | 2.23 | 2.18 | 2.13 | 2.09 | 2.06 | 2.03 | 2.00 | 1.98 |
| 34 | 4.13 | 3.28 | 2.88 | 2.65 | 2.49 | 2.38 | 2.29 | 2.23 | 2.17 | 2.12 | 2.08 | 2.05 | 2.02 | 1.99 | 1.97 |
| 35 | 4.12 | 3.27 | 2.87 | 2.64 | 2.49 | 2.37 | 2.29 | 2.22 | 2.16 | 2.11 | 2.07 | 2.04 | 2.01 | 1.99 | 1.96 |
| 36 | 4.11 | 3.26 | 2.87 | 2.63 | 2.48 | 2.36 | 2.28 | 2.21 | 2.15 | 2.11 | 2.07 | 2.03 | 2.00 | 1.98 | 1.95 |
| 37 | 4.11 | 3.25 | 2.86 | 2.63 | 2.47 | 2.36 | 2.27 | 2.20 | 2.14 | 2.10 | 2.06 | 2.02 | 2.00 | 1.97 | 1.95 |
| 38 | 4.10 | 3.24 | 2.85 | 2.62 | 2.46 | 2.35 | 2.26 | 2.19 | 2.14 | 2.09 | 2.05 | 2.02 | 1.99 | 1.96 | 1.94 |
| 39 | 4.09 | 3.24 | 2.85 | 2.61 | 2.46 | 2.34 | 2.26 | 2.19 | 2.13 | 2.08 | 2.04 | 2.01 | 1.98 | 1.95 | 1.93 |
| 40 | 4.08 | 3.23 | 2.84 | 2.61 | 2.45 | 2.34 | 2.25 | 2.18 | 2.12 | 2.08 | 2.04 | 2.00 | 1.97 | 1.95 | 1.92 |
| 41 | 4.08 | 3.23 | 2.83 | 2.60 | 2.44 | 2.33 | 2.24 | 2.17 | 2.12 | 2.07 | 2.03 | 2.00 | 1.97 | 1.94 | 1.92 |
| 42 | 4.07 | 3.22 | 2.83 | 2.59 | 2.44 | 2.32 | 2.24 | 2.17 | 2.11 | 2.06 | 2.03 | 1.99 | 1.96 | 1.94 | 1.91 |
| 43 | 4.07 | 3.21 | 2.82 | 2.59 | 2.43 | 2.32 | 2.23 | 2.16 | 2.11 | 2.06 | 2.02 | 1.99 | 1.96 | 1.93 | 1.91 |
| 44 | 4.06 | 3.21 | 2.82 | 2.58 | 2.43 | 2.31 | 2.23 | 2.16 | 2.10 | 2.05 | 2.01 | 1.98 | 1.95 | 1.92 | 1.90 |
| 45 | 4.06 | 3.20 | 2.81 | 2.58 | 2.42 | 2.31 | 2.22 | 2.15 | 2.10 | 2.05 | 2.01 | 1.97 | 1.94 | 1.92 | 1.89 |



| df untuk penyebut (N2) | df untuk pembilang (N1) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 46 | 4.05 | 3.20 | 2.81 | 2.57 | 2.42 | 2.30 | 2.22 | 2.15 | 2.09 | 2.04 | 2.00 | 1.97 | 1.94 | 1.91 | 1.89 |
| 47 | 4.05 | 3.20 | 2.80 | 2.57 | 2.41 | 2.30 | 2.21 | 2.14 | 2.09 | 2.04 | 2.00 | 1.96 | 1.93 | 1.91 | 1.88 |
| 48 | 4.04 | 3.19 | 2.80 | 2.57 | 2.41 | 2.29 | 2.21 | 2.14 | 2.08 | 2.03 | 1.99 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.88 |
| 49 | 4.04 | 3.19 | 2.79 | 2.56 | 2.40 | 2.29 | 2.20 | 2.13 | 2.08 | 2.03 | 1.99 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.88 |
| 50 | 4.03 | 3.18 | 2.79 | 2.56 | 2.40 | 2.29 | 2.20 | 2.13 | 2.07 | 2.03 | 1.99 | 1.95 | 1.92 | 1.89 | 1.87 |
| 51 | 4.03 | 3.18 | 2.79 | 2.55 | 2.40 | 2.28 | 2.20 | 2.13 | 2.07 | 2.02 | 1.98 | 1.95 | 1.92 | 1.89 | 1.87 |
| 52 | 4.03 | 3.18 | 2.78 | 2.55 | 2.39 | 2.28 | 2.19 | 2.12 | 2.07 | 2.02 | 1.98 | 1.94 | 1.91 | 1.89 | 1.86 |
| 53 | 4.02 | 3.17 | 2.78 | 2.55 | 2.39 | 2.28 | 2.19 | 2.12 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.94 | 1.91 | 1.88 | 1.86 |
| 54 | 4.02 | 3.17 | 2.78 | 2.54 | 2.39 | 2.27 | 2.18 | 2.12 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.94 | 1.91 | 1.88 | 1.86 |
| 55 | 4.02 | 3.16 | 2.77 | 2.54 | 2.38 | 2.27 | 2.18 | 2.11 | 2.06 | 2.01 | 1.97 | 1.93 | 1.90 | 1.88 | 1.85 |
| 56 | 4.01 | 3.16 | 2.77 | 2.54 | 2.38 | 2.27 | 2.18 | 2.11 | 2.05 | 2.00 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.87 | 1.85 |
| 57 | 4.01 | 3.16 | 2.77 | 2.53 | 2.38 | 2.26 | 2.18 | 2.11 | 2.05 | 2.00 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.87 | 1.85 |
| 58 | 4.01 | 3.16 | 2.76 | 2.53 | 2.37 | 2.26 | 2.17 | 2.10 | 2.05 | 2.00 | 1.96 | 1.92 | 1.89 | 1.87 | 1.84 |
| 59 | 4.00 | 3.15 | 2.76 | 2.53 | 2.37 | 2.26 | 2.17 | 2.10 | 2.04 | 2.00 | 1.96 | 1.92 | 1.89 | 1.86 | 1.84 |
| 60 | 4.00 | 3.15 | 2.76 | 2.53 | 2.37 | 2.25 | 2.17 | 2.10 | 2.04 | 1.99 | 1.95 | 1.92 | 1.89 | 1.86 | 1.84 |
| 61 | 4.00 | 3.15 | 2.76 | 2.52 | 2.37 | 2.25 | 2.16 | 2.09 | 2.04 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.86 | 1.83 |
| 62 | 4.00 | 3.15 | 2.75 | 2.52 | 2.36 | 2.25 | 2.16 | 2.09 | 2.03 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.85 | 1.83 |
| 63 | 3.99 | 3.14 | 2.75 | 2.52 | 2.36 | 2.25 | 2.16 | 2.09 | 2.03 | 1.98 | 1.94 | 1.91 | 1.88 | 1.85 | 1.83 |
| 64 | 3.99 | 3.14 | 2.75 | 2.52 | 2.36 | 2.24 | 2.16 | 2.09 | 2.03 | 1.98 | 1.94 | 1.91 | 1.88 | 1.85 | 1.83 |
| 65 | 3.99 | 3.14 | 2.75 | 2.51 | 2.36 | 2.24 | 2.15 | 2.08 | 2.03 | 1.98 | 1.94 | 1.90 | 1.87 | 1.85 | 1.82 |
| 66 | 3.99 | 3.14 | 2.74 | 2.51 | 2.35 | 2.24 | 2.15 | 2.08 | 2.03 | 1.98 | 1.94 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.82 |
| 67 | 3.98 | 3.13 | 2.74 | 2.51 | 2.35 | 2.24 | 2.15 | 2.08 | 2.02 | 1.98 | 1.93 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.82 |
| 68 | 3.98 | 3.13 | 2.74 | 2.51 | 2.35 | 2.24 | 2.15 | 2.08 | 2.02 | 1.97 | 1.93 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.82 |
| 69 | 3.98 | 3.13 | 2.74 | 2.50 | 2.35 | 2.23 | 2.15 | 2.08 | 2.02 | 1.97 | 1.93 | 1.90 | 1.86 | 1.84 | 1.81 |
| 70 | 3.98 | 3.13 | 2.74 | 2.50 | 2.35 | 2.23 | 2.14 | 2.07 | 2.02 | 1.97 | 1.93 | 1.89 | 1.86 | 1.84 | 1.81 |
| 71 | 3.98 | 3.13 | 2.73 | 2.50 | 2.34 | 2.23 | 2.14 | 2.07 | 2.01 | 1.97 | 1.93 | 1.89 | 1.86 | 1.83 | 1.81 |
| 72 | 3.97 | 3.12 | 2.73 | 2.50 | 2.34 | 2.23 | 2.14 | 2.07 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.89 | 1.86 | 1.83 | 1.81 |
| 73 | 3.97 | 3.12 | 2.73 | 2.50 | 2.34 | 2.23 | 2.14 | 2.07 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.89 | 1.86 | 1.83 | 1.81 |
| 74 | 3.97 | 3.12 | 2.73 | 2.50 | 2.34 | 2.22 | 2.14 | 2.07 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.89 | 1.85 | 1.83 | 1.80 |
| 75 | 3.97 | 3.12 | 2.73 | 2.49 | 2.34 | 2.22 | 2.13 | 2.06 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.88 | 1.85 | 1.83 | 1.80 |
| 76 | 3.97 | 3.12 | 2.72 | 2.49 | 2.33 | 2.22 | 2.13 | 2.06 | 2.01 | 1.96 | 1.92 | 1.88 | 1.85 | 1.82 | 1.80 |
| 77 | 3.97 | 3.12 | 2.72 | 2.49 | 2.33 | 2.22 | 2.13 | 2.06 | 2.00 | 1.96 | 1.92 | 1.88 | 1.85 | 1.82 | 1.80 |
| 78 | 3.96 | 3.11 | 2.72 | 2.49 | 2.33 | 2.22 | 2.13 | 2.06 | 2.00 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.85 | 1.82 | 1.80 |
| 79 | 3.96 | 3.11 | 2.72 | 2.49 | 2.33 | 2.22 | 2.13 | 2.06 | 2.00 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.85 | 1.82 | 1.79 |
| 80 | 3.96 | 3.11 | 2.72 | 2.49 | 2.33 | 2.21 | 2.13 | 2.06 | 2.00 | 1.95 | 1.91 | 1.88 | 1.84 | 1.82 | 1.79 |
| 81 | 3.96 | 3.11 | 2.72 | 2.48 | 2.33 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 2.00 | 1.95 | 1.91 | 1.87 | 1.84 | 1.82 | 1.79 |
| 82 | 3.96 | 3.11 | 2.72 | 2.48 | 2.33 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 2.00 | 1.95 | 1.91 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.79 |
| 83 | 3.96 | 3.11 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.95 | 1.91 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.79 |
| 84 | 3.95 | 3.11 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.95 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.79 |
| 85 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.79 |
| 86 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.21 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.78 |
| 87 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.20 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.87 | 1.83 | 1.81 | 1.78 |
| 88 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.48 | 2.32 | 2.20 | 2.12 | 2.05 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.86 | 1.83 | 1.81 | 1.78 |
| 89 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.47 | 2.32 | 2.20 | 2.11 | 2.04 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.86 | 1.83 | 1.80 | 1.78 |
| 90 | 3.95 | 3.10 | 2.71 | 2.47 | 2.32 | 2.20 | 2.11 | 2.04 | 1.99 | 1.94 | 1.90 | 1.86 | 1.83 | 1.80 | 1.78 |

Lampiran 35. Dokumentasi Pengumpulan Data

SD N 1 Selat



SD N 1 Amerta Bhuana



SD N 2 Amerta Bhuana



SD N 3 Amerta Bhuana



SD N 1 Duda Utara



SD N 2 Duda Utara



RIWAYAT HIDUP



I Gusti Ayu Tri Utami Ratnasari lahir di Selat pada tanggal 4 Desember 1996. Berkewarganegaraan Indonesia dan Beragama Hindu. Kini beralamat di Br. Padangaji, Desa Selat, Kecamatan Selat, Kabupaten Karangasem. Menyelesaikan sekolah dasar di SD N 1 Peringsari dan lulus pada tahun 2009. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat menengah pertama di SMP N 2 Selat dan lulus pada tahun 2012. Melanjutkan ke sekolah menengah atas di SMA N 1 Selat dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun tersebut penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang S1 Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) di Universitas Pendidikan Ganesha.

