



## LAMPIRAN 2 : Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBU KOTA JAKARTA  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 34**  
Jalan Kramat Raya Rt. 17 Rw.1 Nomor 93 Kelurahan Paseban, Senen, Jakarta, Telepon 0213909035 0213928037 Faksimili 3927963  
e-mail : [smkn\\_34jkt@yahoo.com](mailto:smkn_34jkt@yahoo.com)  
JAKARTA

Kode Pos 10440

### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 37 /-1.851.7

Mendasari surat dari Universitas Negeri Jakarta, 13017/UN39.12/KM/2019, tertanggal 08 Oktober 2019 tentang permohonan untuk mengadakan penelitian, maka dengan ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 34 Jakarta menerangkan bahwa :

N a m a	: FAJAR ARIF BUDI SURAHMAN
Nomor Registrasi	: 5115152293
Program Studi	: Pendidikan Vokasional Teknik Elektro
Jenjang Pendidikan	: Strata Satu (S1)

telah melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul: **“Hubungan Locus of Control Internal dan Kecerdasan Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 34 Jakarta”**. dari tanggal 16 Desember sampai dengan 17 Januari 2020

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 20 Januari 2020

Kepala SMK Negeri 34



Her Subagio, S.Pd, MM  
NIP. 196208271989031009

### LAMPIRAN 3 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel Kesiapan Kerja (Y)

#### LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER KESIAPAN KERJA

#### SISWA SMK

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
 No. Registrasi : 5115152293  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 34 Jakarta  
 Dosen Ahli : Dr. Soeprijanto, M.Pd.

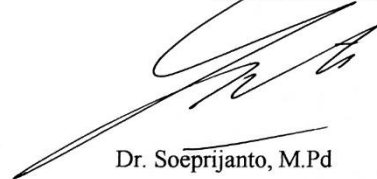
Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

- a. Valid dilanjutkan ke penelitian  
 b.  Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:

*Perbaiki bila keah r<sup>2</sup> Soealy c.  
 Sematkan pernyataan dg jarak  
 atau keakaliq*

- c. Tidak Valid

Jakarta.....




Dr. Soeprijanto, M.Pd

NIP. 195812251987031001

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban

### LAMPIRAN 3 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel Kesiapan Kerja (Y)

 15/11-19

**LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER KESIAPAN KERJA**  
**SISWA SMK**

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
No. Registrasi : 5115152293  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 34 Jakarta  
Dosen Ahli : Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.


Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

a. Valid dilanjutkan ke penelitian

b. Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:  
perbaiki / revisi kalimat butir penyediaan  
sesuai dengan alat ukur  
→ hindari kata 'kaku' susah direpon

c. Tidak Valid

Jakarta... 15/11-2019

  
Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.  
NIDN. 0016127505

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban



**LAMPIRAN 4 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel *Locus of Control* Internal (X<sub>1</sub>)**

**LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER *LOCUS OF CONTROL*  
INTERNAL**

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
 No. Registrasi : 5115152293  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan  
 Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII  
 Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK  
 Negeri 34 Jakarta  
 Dosen Ahli : Dr. Lussy Dwiutami Wahyuni, S.Pd, M.Pd.

Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

- a. Valid dilanjutkan ke penelitian  
 b. Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:

.....  
 .....  
 .....

- c. Tidak Valid

Jakarta, 4 Desember 2019



Dr. Lussy Dwiutami Wahyuni, S.Pd, M.Pd.

NIDN. 0025097905

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban

## LAMPIRAN 4 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel *Locus of Control* Internal (X<sub>1</sub>)

### LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER *LOCUS OF CONTROL* INTERNAL

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
 No. Registrasi : 5115152293  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan  
 Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII  
 Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK  
 Negeri 34 Jakarta  
 Dosen Ahli : Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.

Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

a. Valid dilanjutkan ke penelitian

b. Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:

perbaiki butir pernyataan, perbaiki butir  
 pernyataan favorable / unfavorable.

Tidak Valid

Jakarta, 18/11/2019



Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.

NIDN. 0016127505

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban

## LAMPIRAN 5 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel Kecerdasan Adversitas (X<sub>2</sub>)

### LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER KECERDASAN ADVERSITAS

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
 No. Registrasi : 5115152293  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 34 Jakarta  
 Dosen Ahli : Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.

Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

- a. Valid dilanjutkan ke penelitian  
 b.  Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:

perbaiki buffer pernyataan supaya tidak bias  
 ketika dibaca oleh responden.

Tidak Valid

Jakarta, 18/11/2019



Ratna Dyah Suryaratri, Ph.D.

NIDN. 0016127505

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban

## LAMPIRAN 5 : Lembar Validasi Instrumen Penelitian Variabel Kecerdasan Adversitas (X<sub>2</sub>)

### LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN KUESIONER KECERDASAN ADVERSITAS

Nama : Fajar Arif Budi Surahman  
 No. Registrasi : 5115152293  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Judul Skripsi : Hubungan *Locus of Control* Internal dan Kecerdasan Adversitas dengan Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 34 Jakarta  
 Dosen Ahli : Dr. Lussy Dwiutami Wahyuni, S.Pd, M.Pd.

Setelah memperhatikan instrumen, maka hasil penelitian validasi yaitu:

- a. Valid dilanjutkan ke penelitian  
 b. Valid dilanjutkan ke penelitian dengan catatan:

.....  
 .....  
 .....

- c. Tidak Valid

Jakarta, 4 Desember 2019



Dr. Lussy Dwiutami Wahyuni, S.Pd, M.Pd.

NIDN. 0025097905

\*Lingkari salah satu pilihan jawaban

## LAMPIRAN 6 : Instrumen Penelitian Uji Coba Kesiapan Kerja

### KUESIONER PENELITIAN KESIAPAN KERJA

#### A. Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah dengan baik setiap pernyataan
2. Mohon dipilih jawaban yang paling tepat sesuai dengan anda dengan memberikan tanda ceklis (v) pada lembar yang telah disediakan.

SS = Sangat Setuju

SL = Selalu

S = Setuju

S = Sering

TS = Tidak Setuju

J = Jarang

STS = Sangat Tidak Setuju

TP = Tidak Pernah

#### B. Data Responden

Nama :

Kelas :

No. Absen :

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SL	S	J	TP
1	Saya berolahraga untuk menjaga stamina				
2	Saya berpenampilan lengkap dengan APD saat praktik di bengkel				
3	Saya merapihkan tempat kerja sebelum dan sesudah bekerja				
4	Saya melakukan pemanasan sebelum praktikum				
5	Saya aktif melakukan gotong royong di lingkungan rumah atau sekolah				
6	Saya tidak menaati peraturan keselamatan laboratorium				
7	Saya membaca langkah-langkah kerja sebelum praktik				
8	Saya membaca buku-buku yang ada kaitannya dengan jurusan saya				
9	Saya mempelajari pemasangan instalasi listrik di luar sekolah				
10	Saya membiarkan alat/bahan praktik bila sudah rusak				
11	Saya berusaha mengambil keputusan dengan matang				
12	Setiap keputusan yang saya ambil saya perhitungkan agar baik untuk diri sendiri dan orang lain				
13	Saya giat belajar karena persaingan untuk mendapatkan pekerjaan sangat ketat				
14	Saya bekerja sama dengan baik di kelompok manapun				



15	Ketika melakukan kesalahan, saya segera memperbaikinya				
16	Ketika saya membuat kesalahan, saya berani mengakuinya				
17	Saya menyimpan berkas penting dengan benar				

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SS	S	TS	STS
18	Saya menaati peraturan di mana pun saya berada				
19	Saya menjaga rahasia orang lain dengan baik				
20	Saya berani ketika mengutarakan pendapat saya				
21	Saya berani menegur teman ketika ia melakukan kesalahan				
22	Saya belum memiliki pandangan terhadap masa depan karir saya				
23	Saya siap dengan perubahan jadwal praktikum				
24	Saya tetap bersemangat meskipun banyak pekerjaan				
25	Saya cepat beradaptasi dengan lingkungan baru				
26	Saya mudah tersinggung ketika ada rekan yang tidak sependapat dengan saya				
27	Saya yakin mampu bersaing di dunia kerja				
28	Teman-teman sekelas saya lebih unggul dalam praktikum sehingga membuat saya tidak percaya diri				

## LAMPIRAN 7 : Instrumen Penelitian Uji Coba *Locus of Control* Internal

### KUESIONER PENELITIAN *LOCUS OF CONTROL* INTERNAL

#### A. Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah dengan baik setiap pernyataan
2. Mohon dipilih jawaban yang paling tepat sesuai dengan anda dengan memberikan tanda ceklis (v) pada lembar yang telah disediakan.

SS = Sangat Setuju

SL = Selalu

S = Setuju

S = Sering

TS = Tidak Setuju

J = Jarang

STS = Sangat Tidak Setuju

TP = Tidak Pernah

#### B. Data Responden

Nama :

Kelas :

No. Absen :

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SS	S	TS	STS
1	Saya percaya prestasi bergantung pada usaha yang saya lakukan				
2	Cara mendapatkan nilai yang memuaskan dengan rajin berlatih				
3	Keterampilan dan pengetahuan saya sudah cukup untuk memasuki dunia kerja				
4	Saya berusaha untuk menjadi yang terbaik di kelas				
5	Kesalahan yang saya lakukan merupakan tanggung jawab saya				
6	Pengetahuan dan keterampilan yang saya miliki meningkatkan rasa kepercayaan diri saya				
7	Kegagalan saya disebabkan oleh kesalahan orang lain dan kondisi lingkungan				
8	Tanggung jawab terhadap pekerjaan adalah kunci mencapai kesuksesan				
9	Saya tidak melarikan diri dari masalah yang saya buat				
10	Meningkatkan pola belajar yang aktif dapat meningkatkan prestasi saya				
11	Banyak rencana saya yang gagal karena ulah orang lain				
12	Meskipun saya sudah berusaha dengan giat, hasil ujian saya tetap buruk				
13	Saya membuat rencana hidup agar mempermudah saya mendapatkan kesuksesan				

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SL	S	J	TP
14	Saya menciil pekerjaan saya agar tidak membuat stress di kemudian hari				
15	Saya menyalahkan orang lain saat saya gagal				
16	Saya bergegas memperbaiki masalah yang saya lakukan				
17	Saya bermalas-malasan saat mendapatkan tugas yang berat				
18	Saya dapat mengerjakan praktikum dengan mandiri				
19	Saya menunda pekerjaan ketika tidak sesuai dengan <i>mood</i> saya				



## LAMPIRAN 8 : Instrumen Penelitian Uji Coba Kecerdasan Adversitas

### KUESIONER PENELITIAN KECERDASAN ADVERSITAS

#### A. Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah dengan baik setiap pernyataan
2. Mohon dipilih jawaban yang paling tepat sesuai dengan anda dengan memberikan tanda ceklis (v) pada lembar yang telah disediakan.

SS = Sangat Setuju

SL = Selalu

S = Setuju

S = Sering

TS = Tidak Setuju

J = Jarang

STS = Sangat Tidak Setuju

TP = Tidak Pernah

#### B. Data Responden

Nama :

Kelas :

No. Absen :

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SS	S	TS	STS
1	Saya lebih mengedepankan pikiran yang rasional ketika berselisih dengan teman				
2	Saya merasa sulit mengubah dan meninggalkan kebiasaan buruk yang mengganggu saat belajar				
3	Pelajaran yang sulit bukan suatu hambatan yang berarti bagi saya untuk mengikutinya				
4	Penyebab terjadinya kesulitan belajar saya adalah sifat malas yang tidak dapat diubah				
5	Kegagalan saya dalam berprestasi adalah kesalahan orang lain				
6	Ketika <i>mood</i> saya sedang baik, saya mampu mengerjakan tugas dengan lancar				
7	Saya mengevaluasi diri untuk memperbaiki nilai-nilai yang rendah				
8	Prestasi belajar saya rendah akibat guru yang tidak dapat mengajar				
9	Kegagalan dalam mewakili sekolah menjadikan saya belajar lebih giat lagi				
10	Tetap menolong dan berbaik hati kepada orang lain, meskipun orang tersebut pernah memperlakukan saya tidak baik				
11	Saya berhati-hati dalam bertindak atau mengambil keputusan setelah pernah mengalami kegagalan				

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SS	S	TS	STS
12	Konsentrasi belajar saya tidak akan terganggu meskipun saya sedang mengalami masalah pribadi				
13	Saya tidak dapat bekerjasama dalam kelompok belajar dengan teman yang tidak disukai				
14	Saya frustrasi ketika tidak terpilih untuk mendapatkan beasiswa meskipun nilai saya lebih unggul dari teman-teman				
15	Saya mampu mengerjakan berbagai tugas rumah meskipun banyak tugas dari sekolah				
16	Saya segera memperbaiki kesalahan ketika ditegur oleh orang lain				
17	Saya yakin bahwa masih mempunyai harapan untuk berprestasi meskipun gagal mendapatkan peringkat di kelas				
18	Saya tidak patah semangat untuk belajar meskipun nilai buruk saat ulangan				
19	Saya percaya mampu mewujudkan cita-cita meskipun banyak kendala yang harus dihadapi				
20	Saya mudah menyerah ketika menemui kesulitan dalam belajar				
21	Saya tidak peduli dengan tugas di rumah karena lelah pulang dari sekolah				

NO	PERNYATAAN	SIKAP RESPONDEN			
		SL	S	J	TP
22	Saya dapat menerima dengan lapang dada jika teman tidak menyetujui ide saya				
23	Saya mampu menyampaikan presentasi di depan kelas dengan lancar meskipun takut dan malu				
24	Saya marah ketika ide saya tidak diterima dalam diskusi kelas				
25	Saya panik mengatur waktu saat menjelang Ujian Akhir Semester				
26	Emosi saya meluap ketika mendapatkan tugas yang banyak dan sulit dikerjakan				
27	Jantung saya berdebar kencang saat harus maju di depan kelas untuk mengerjakan tugas dari guru				
28	Saya tetap berusaha memahami mata pelajaran yang tidak saya sukai				
29	Saya sulit tidur saat sedang ada masalah				
30	Saya tetap mengerjakan PR setelah pulang sekolah meskipun merasa lelah				



**LAMPIRAN 9 : Daftar Responden Uji Validitas**

No	Nama	Kelas	Asal Sekolah
1	Ades Purnama Indra	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
2	Alif Romdhon	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
3	Anggun Septianingrum	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
4	Arya Amarillah Ibnuwada	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
5	Chandra Febriansyah	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
6	Darus	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
7	Denny Yusuf Khalid	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
8	Destika Lintang Ayumi	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
9	Fachri Alhadi Ramadhan	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
10	Fahruziqi	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
11	Farah Fauziah	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
12	Farhan M Kemal Ridho	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
13	Faris Anshori Nugraha	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
14	Fatan Teguh Wibisono	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
15	Fidela Uma Nathaniela	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
16	Firda Soraya	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
17	M Daffa Pratama	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
18	M Adryanul	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
19	M Alim Ardian Saputra	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
20	Muhammad Dzidan Aziz	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
21	Muhammad Fauzi Abdillah	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
22	M Rafli	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
23	Mutmainah	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
24	Nur Burhani	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
25	Nur Ikhsan Maulana	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
26	Purnama Putra Wijaya	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
27	Reynal Mahesa	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
28	Rizky Putra Rachmadani	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
29	Shafa Khairunisa Nugraha	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta
30	Zulfiqar Ahmad	XII TTL 2	SMK Negeri 26 Jakarta

## LAMPIRAN 10 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kesiapan Kerja

No Responden	Kesiapan Kerja																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	2	4	4
2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	2	3	4
3	2	3	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3
4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	3	3	2	2	2	3
5	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3	4	4	3	2	4	4	4
6	2	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	2	2	3
7	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	2	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3
9	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	3	2	3	4	4	3
10	2	4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	3	2	4	3	4	4	3	2	3	4	4
11	2	3	3	4	2	3	4	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4	3	1	4	3	3
12	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4
13	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
15	2	3	4	4	2	3	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	3	2	3	4	4
16	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
17	3	4	4	4	2	2	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4
18	2	3	3	3	1	2	4	3	3	3	4	2	1	2	2	3	3	2	3	2	3	4
19	2	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	2	2	2	3	3	4	2	3	3	3	4
20	2	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4
21	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	2	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3
22	2	3	4	4	2	2	1	4	4	3	3	2	3	2	3	4	4	4	2	3	4	2
23	2	4	4	2	3	4	4	2	3	2	4	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4
24	3	4	4	3	1	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4
25	3	2	3	4	3	2	4	3	4	4	3	2	2	4	4	3	3	3	3	2	3	3
26	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
27	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	2	1	3	3	2	3	3	3	2	3	3
28	2	4	3	4	2	4	4	3	4	4	4	2	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4
29	2	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
30	2	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	2	3	2	2	4	4	3	3	3	4	4
<b>ΣX</b>	78	99	108	102	74	94	110	97	113	103	109	75	74	87	98	107	107	94	81	94	103	104
<b>ΣX<sup>2</sup></b>	220	335	396	362	200	308	416	323	431	365	403	199	204	267	332	391	389	308	235	308	367	370
<b>ΣXY</b>	10837	13705	14938	14129	10309	13061	15136	13390	15626	14262	15060	10403	10323	12062	13604	14832	14841	13051	11195	13105	14324	14393
<b>ΣY</b>	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132
<b>(ΣY)<sup>2</sup></b>	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424
<b>ΣY<sup>2</sup></b>	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636
<b>r<sub>tabel</sub></b>	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
<b>r<sub>hitung</sub></b>	0,381	0,406	0,394	0,347	0,471	0,524	-0,069	0,164	0,452	0,377	0,300	0,363	0,475	0,348	0,519	0,520	0,643	0,478	0,161	0,726	0,634	0,376
<b>Ket</b>	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid

LAMPIRAN 10 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kesiapan Kerja (Lanjutan)

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	Y	Y <sup>2</sup>
4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	154	23716
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	136	18496
4	3	3	2	4	3	4	2	2	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	2	1	134	17956
2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	3	4	3	2	1	2	4	4	4	2	2	121	14641
3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	1	4	141	19881
3	3	4	3	4	2	2	4	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	4	4	3	131	17161
3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	128	16384
3	4	4	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	2	2	4	4	4	2	2	136	18496
4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	137	18769
4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	143	20449
4	4	3	2	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	2	2	140	19600
4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	157	24649
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	129	16641
4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	159	25281
3	4	4	4	4	2	2	3	3	4	3	4	4	2	2	2	4	3	4	2	4	138	19044
4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	160	25600
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	4	4	4	2	3	137	18769
3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	4	4	3	2	2	115	13225
4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2	2	4	2	4	4	3	2	2	135	18225
3	3	3	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	139	19321
3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	131	17161
3	4	3	4	3	2	2	3	4	4	1	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	129	16641
2	3	3	3	4	2	3	2	3	2	2	4	3	3	4	2	4	4	3	4	1	126	15876
3	4	4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	148	21904
2	3	3	4	3	2	3	3	4	2	3	4	3	2	4	2	4	4	3	2	3	130	16900
4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	153	23409
3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	132	17424
4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	3	3	148	21904
4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	132	17424
3	3	4	2	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	2	2	4	4	4	4	1	133	17689
99	100	104	92	101	87	97	84	92	94	93	109	91	91	92	76	119	118	109	83	90	4132	572636
339	346	370	296	349	267	327	244	294	308	301	403	287	293	306	208	473	466	403	247	298	keterangan:	
13771	13856	14396	12667	13975	12120	13462	11625	12713	13032	12936	15056	12633	12671	12805	10551	16399	16259	15097	11481	12545		Negatif
4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132	4132		Tidak Valid
17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424	17073424		
572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636	572636		
0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361		
0,651	0,391	0,393	-0,020	0,360	0,603	0,469	0,315	0,203	0,391	0,600	0,275	0,505	0,562	0,461	0,357	0,150	0,080	0,537	0,199	0,474		
Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Tidak Valid	Valid		

**LAMPIRAN 10 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kesiapan Kerja (Lanjutan)**

No. Butir	$\Sigma X$	$\Sigma X^2$	$\Sigma Y$	$\Sigma Y^2$	$\Sigma X.Y$	$r_{hitung}$	$r_{tabel}$	Keterangan
1	78	220	4132	572636	10837	0,381	0,361	Valid
2	99	335	4132	572636	13705	0,406	0,361	Valid
3	108	396	4132	572636	14938	0,394	0,361	Valid
4	102	362	4132	572636	14129	0,347	0,361	Tidak Valid
5	74	200	4132	572636	10309	0,471	0,361	Valid
6	94	308	4132	572636	13061	0,524	0,361	Valid
7	110	416	4132	572636	15136	-0,069	0,361	Tidak Valid
8	97	323	4132	572636	13390	0,164	0,361	Tidak Valid
9	113	431	4132	572636	15626	0,452	0,361	Valid
10	103	365	4132	572636	14262	0,377	0,361	Valid
11	109	403	4132	572636	15060	0,300	0,361	Tidak Valid
12	75	199	4132	572636	10403	0,363	0,361	Valid
13	74	204	4132	572636	10323	0,475	0,361	Valid
14	87	267	4132	572636	12062	0,348	0,361	Tidak Valid
15	98	332	4132	572636	13604	0,519	0,361	Valid
16	107	391	4132	572636	14832	0,520	0,361	Valid
17	107	389	4132	572636	14841	0,643	0,361	Valid
18	94	308	4132	572636	13051	0,478	0,361	Valid
19	81	235	4132	572636	11195	0,161	0,361	Tidak Valid
20	94	308	4132	572636	13105	0,726	0,361	Valid
21	103	367	4132	572636	14324	0,634	0,361	Valid
22	104	370	4132	572636	14393	0,376	0,361	Valid
23	99	339	4132	572636	13771	0,651	0,361	Valid
24	100	346	4132	572636	13856	0,391	0,361	Valid
25	104	370	4132	572636	14396	0,393	0,361	Valid
26	92	296	4132	572636	12667	-0,020	0,361	Tidak Valid
27	349	349	4132	572636	13975	0,360	0,361	Tidak Valid
28	87	267	4132	572636	12120	0,603	0,361	Valid
29	97	327	4132	572636	13462	0,469	0,361	Valid
30	84	244	4132	572636	11625	0,315	0,361	Tidak Valid
31	92	294	4132	572636	12713	0,203164	0,361	Tidak Valid
32	94	308	4132	572636	13032	0,39061	0,361	Valid
33	93	301	4132	572636	12936	0,599558	0,361	Valid
34	109	403	4132	572636	15056	0,274943	0,361	Tidak Valid
35	91	287	4132	572636	12633	0,505103	0,361	Valid
36	91	293	4132	572636	12671	0,56154	0,361	Valid
37	92	306	4132	572636	12805	0,460582	0,361	Valid
38	76	208	4132	572636	10551	0,356768	0,361	Tidak Valid
39	119	473	4132	572636	16399	0,149677	0,361	Tidak Valid
40	118	466	4132	572636	16259	0,079755	0,361	Tidak Valid
41	109	403	4132	572636	15097	0,536692	0,361	Valid
42	83	247	4132	572636	11481	0,19867	0,361	Tidak Valid
43	90	298	4132	572636	12545	0,474483	0,361	Valid

LAMPIRAN 11 : Tabel Hasil Pengujian Realibilitas Instrumen Uji Coba Kesiapan Kerja

No Responden	Kesiapan Kerja																												Y	Y <sup>2</sup>
	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		
1	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	105	11025
2	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	89	7921
3	2	3	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	1	89	7921
4	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	4	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	1	4	2	76	5776
5	2	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	95	9025
6	2	4	4	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	3	3	3	4	2	2	3	3	2	2	4	4	3	80	6400
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	80	6400
8	2	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	2	4	2	90	8100	
9	3	3	4	3	3	3	3	2	2	4	4	3	2	4	4	3	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	87	7569
10	2	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	96	9216
11	2	3	3	2	3	4	2	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	92	8464
12	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	102	10404
13	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83	6889
14	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	107	11449
15	2	3	4	2	3	4	4	2	2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	2	2	4	3	4	2	2	4	4	90	8100
16	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	104	10816
17	3	4	4	2	2	4	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	4	3	89	7921
18	2	3	3	1	2	3	3	2	1	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	70	4900	
19	2	3	4	2	3	4	3	2	2	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2	4	3	85	7225
20	2	3	3	2	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	89	7921
21	2	3	4	2	3	4	3	2	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	80	6400
22	2	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	2	2	4	1	3	3	1	4	4	83	6889
23	2	4	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	1	79	6241
24	3	4	4	1	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	97	9409
25	3	2	3	3	2	4	4	2	2	4	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	79	6241	
26	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	103	10609
27	3	3	3	2	3	4	4	2	1	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	4	3	2	3	3	4	82	6724
28	2	4	3	2	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	98	9604
29	2	3	4	2	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	86	7396
30	2	3	3	2	3	4	4	2	3	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	2	3	3	4	2	4	1	87	7569
ΣX	78	99	108	74	94	113	103	75	74	98	107	107	94	94	103	104	99	100	104	87	97	94	93	91	91	92	109	90	2672	240524
ΣX <sup>2</sup>	220	335	396	200	308	431	365	199	204	332	391	389	308	308	367	370	339	346	370	267	327	308	301	287	293	306	403	298		Negatif
S <sub>i</sub> <sup>2</sup>	0,573	0,28	0,24	0,58	0,45	0,18	0,38	0,38	0,72	0,40	0,31	0,25	0,45	0,45	0,45	0,32	0,41	0,42	0,32	0,49	0,45	0,45	0,42	0,37	0,57	0,80	0,23	0,93		



No.	Varians
1	0,573
2	0,28
3	0,24
4	0,58
5	0,45
6	0,18
7	0,38
8	0,38
9	0,72
10	0,40
11	0,31
12	0,25
13	0,45
14	0,45
15	0,45
16	0,32
17	0,41
18	0,42
19	0,32
20	0,49
21	0,45
22	0,45
23	0,42
24	0,37
25	0,57
26	0,80
27	0,23
28	0,93
$\Sigma$	12,24

1. Menghitung varians tiap butir dengan rumus (contoh no.1)

$$S_i^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}$$

$$S_i^2 = \frac{220^2 - \frac{(78)^2}{30}}{30} = 0,573$$

2. Menghitung varians total

$$S_t^2 = \frac{\sum Xt^2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}$$

$$S_t^2 = \frac{240524,00^2 - \frac{(2672)^2}{30}}{30} = 84,60$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r_{11} = \frac{k2}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \frac{28}{28-1} \left( 1 - \frac{12,24^2}{84,60^2} \right) = 0,887$$

Kesimpulan:

Dalam kategori (0,800 – 1,000). Maka instrumen variabel kesiapan kerja memiliki reliabilitas yang sangat tinggi.

## LAMPIRAN 12 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba *Locus of Control Internal*

No Responden	Locus of Control Internal																									Y	Y <sup>2</sup>	
	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			
1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	3	85	7225	
2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	85	7225	
3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	4	4	3	3	3	1	3	3	1	73	5329	
4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	77	5929	
5	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	88	7744	
6	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	90	8100	
7	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	4	3	75	5625
8	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	2	3	3	1	80	6400
9	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	4	4	3	2	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	81	6561	
10	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	2	3	87	7569
11	4	4	4	2	3	4	4	3	2	4	3	4	4	3	2	2	4	4	2	2	3	3	2	3	1	76	5776	
12	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	4	4	2	4	4	2	3	3	2	78	6084	
13	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	77	5929	
14	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1	4	4	3	91	8281	
15	4	4	4	2	3	4	4	2	4	4	3	4	2	4	4	4	3	1	3	4	4	3	3	4	4	85	7225	
16	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	95	9025	
17	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	84	7056	
18	3	4	3	2	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	65	4225	
19	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	2	3	3	3	4	3	85	7225	
20	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	90	8100	
21	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	82	6724	
22	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4	4	87	7569	
23	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	1	3	4	2	4	3	2	3	4	2	82	6724	
24	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	83	6889	
25	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	86	7396	
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	96	9216	
27	3	4	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	3	77	5929	
28	4	4	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	4	3	2	2	3	3	79	6241	
29	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	80	6400	
30	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	4	3	2	4	4	2	4	3	2	83	6889	
<b>ΣX</b>	111	115	110	87	102	98	112	102	103	113	107	112	101	103	91	80	99	103	85	104	98	77	94	95	80	2482	206610	
<b>ΣX<sup>2</sup></b>	417	445	410	267	360	336	424	358	365	431	389	424	349	365	291	232	335	367	255	372	330	219	306	311	236	keterangan:		
<b>ΣXY</b>	9222	9530	9148	7266	8475	8161	9321	8487	8576	9367	8877	9306	8403	8582	7616	6691	8232	8526	7107	8673	8163	6464	7834	7875	6708	Negatif		
<b>ΣY</b>	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	Tidak Valid	
<b>(ΣY)<sup>2</sup></b>	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	6160324	
<b>ΣY<sup>2</sup></b>	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	206610	
<b>r<sub>tabel</sub></b>	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
<b>r<sub>hitung</sub></b>	0,432	0,216	0,515	0,500	0,280	0,375	0,637	0,405	0,454	0,220	0,254	0,463	0,441	0,504	0,634	0,471	0,404	0,034	0,558	0,570	0,493	0,397	0,474	0,135	0,527			
<b>Ket</b>	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid		

**LAMPIRAN 12 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba *Locus of Control Internal* (Lanjutan)**

No. Butir	$\Sigma X$	$\Sigma X^2$	$\Sigma Y$	$\Sigma Y^2$	$\Sigma X.Y$	$r_{hitung}$	$r_{tabel}$	Keterangan
1	111	417	2482	206610	9222	0,432	0,361	Valid
2	115	445	2482	206610	9530	0,216	0,361	Tidak Valid
3	110	410	2482	206610	9148	0,515	0,361	Valid
4	87	267	2482	206610	7266	0,500	0,361	Valid
5	102	360	2482	206610	8475	0,280	0,361	Tidak Valid
6	98	336	2482	206610	8161	0,375	0,361	Valid
7	112	424	2482	206610	9321	0,637	0,361	Valid
8	102	358	2482	206610	8487	0,405	0,361	Valid
9	103	365	2482	206610	8576	0,454	0,361	Valid
10	113	431	2482	206610	9367	0,220	0,361	Tidak Valid
11	107	389	2482	206610	8877	0,254	0,361	Tidak Valid
12	112	424	2482	206610	9306	0,463	0,361	Valid
13	101	349	2482	206610	8403	0,441	0,361	Valid
14	103	365	2482	206610	8582	0,504	0,361	Valid
15	91	291	2482	206610	7616	0,634	0,361	Valid
16	80	232	2482	206610	6691	0,471	0,361	Valid
17	99	335	2482	206610	8232	0,404	0,361	Valid
18	103	367	2482	206610	8526	0,034	0,361	Tidak Valid
19	85	255	2482	206610	7107	0,558	0,361	Valid
20	104	372	2482	206610	8673	0,570	0,361	Valid
21	98	330	2482	206610	8163	0,493	0,361	Valid
22	77	219	2482	206610	6464	0,397	0,361	Valid
23	94	306	2482	206610	7834	0,474	0,361	Valid
24	95	311	2482	206610	7875	0,135	0,361	Tidak Valid
25	80	236	2482	206610	6708	0,527	0,361	Valid

LAMPIRAN 13 : Tabel Hasil Pengujian Realibilitas Instrumen Uji Coba *Locus of Control Internal*

No Responden	Locus of Control																			Y	Y <sup>2</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	61	3721
2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	61	3721
3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	4	2	2	4	3	3	3	1	3	1	53	2809
4	3	3	4	2	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	53	2809
5	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	63	3969
6	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	64	4096
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	51	2601
8	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	58	3364
9	4	3	3	2	3	4	3	4	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	4	56	3136
10	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	64	4096
11	4	4	2	4	4	3	2	4	4	3	2	2	4	2	2	3	3	2	1	54	2916
12	4	4	2	2	4	4	4	4	4	2	1	1	4	2	4	4	2	3	2	55	3025
13	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	55	3025
14	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	1	4	3	65	4225
15	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	62	3844
16	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	69	4761
17	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	61	3721
18	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2		3	2	43	1849
19	4	4	2	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	2	3	3	3	59	3481
20	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	2	67	4489
21	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	59	3481
22	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	4	62	3844
23	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	1	3	2	4	3	2	3	2	57	3249
24	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	60	3600
25	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	62	3844
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	69	4761
27	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	53	2809
28	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	54	2916
29	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58	3364
30	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	4	2	4	4	2	4	2	59	3481
ΣX	111	110	87	98	112	102	103	112	101	103	91	80	99	85	104	98	77	94	80	1767	105007
ΣX <sup>2</sup>	417	410	267	336	424	358	365	424	349	365	291	232	335	255	372	330	219	306	236		Negatif
S <sub>i</sub> <sup>2</sup>	0,210	0,22	0,49	0,53	0,20	0,37	0,38	0,20	0,30	0,38	0,50	0,62	0,28	0,47	0,38	0,33	0,50	0,38	0,76		

No.	Varians
1	0,210
2	0,22
3	0,49
4	0,53
5	0,20
6	0,37
7	0,38
8	0,20
9	0,30
10	0,38
11	0,50
12	0,62
13	0,28
14	0,47
15	0,38
16	0,33
17	0,50
18	0,38
19	0,76
$\Sigma$	6,74

1. Menghitung varians tiap butir dengan rumus (contoh no.1)

$$S_i^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}$$

$$S_i^2 = \frac{417^2 - \frac{(111)^2}{30}}{30} = 0,210$$

2. Menghitung varians total

$$S_t^2 = \frac{\sum Xt^2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}$$

$$S_t^2 = \frac{105007,00^2 - \frac{(1767)^2}{30}}{30} = 31,02$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r_{11} = \frac{k2}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \frac{19}{19-1} \left( 1 - \frac{6,74^2}{31,02^2} \right) = 0,826$$

Kesimpulan:

Dalam kategori (0,800 – 1,000). Maka instrumen variabel *locus of control* internal memiliki reliabilitas yang sangat tinggi.



LAMPIRAN 14 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kecerdasan Adversitas

No Responden	Kecerdasan Adversitas																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	4	3	2	2	2	4	2	3	3	3	2	1	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	
2	4	3	3	3	2	4	4	4	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	
3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	
4	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	1	2	3	4	2	3	3	
5	4	4	1	3	1	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	1	3	3	4	3	4	4	
6	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	
7	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	
8	4	3	2	3	1	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	3	2	3	2	4	3	3	4	
9	4	4	3	3	1	3	4	2	3	2	3	4	2	4	3	3	2	2	3	4	1	3	3	
10	4	3	2	4	1	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	
11	3	2	2	3	1	4	4	4	3	3	4	1	2	3	4	4	4	3	1	3	4	4	3	
12	4	4	2	3	2	4	4	4	3	4	1	1	4	4	2	3	1	3	1	4	2	4	3	
13	4	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	
14	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
15	3	4	1	2	2	4	4	2	3	1	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	
16	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
17	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	2	2	4	3	4	4	2	2	1	4	3	4	3	
18	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	2	2	4	4	3	2	2	3	4	2	3	3	
19	3	2	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	
20	3	4	3	4	1	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	
21	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	4	
22	3	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	
23	4	2	1	1	1	3	3	3	3	4	1	3	3	4	2	3	4	1	1	4	4	3	4	
24	3	4	3	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	
25	3	3	2	3	2	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	
26	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
27	3	3	3	3	2	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	
28	3	3	2	3	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	3	
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	2	3	3	4	2	3	3	
30	3	4	2	3	1	3	3	4	3	4	4	2	2	3	4	4	1	4	4	4	2	3	4	
<b>ΣX</b>	103	98	70	91	60	108	109	95	96	105	82	80	91	110	106	105	71	89	89	119	87	101	106	
<b>ΣX<sup>2</sup></b>	361	336	180	289	140	396	405	313	314	387	250	238	285	412	390	377	193	285	285	473	273	347	382	
<b>ΣXY</b>	13024	12462	8971	11611	7691	13685	13850	12083	12231	13301	10481	10129	11557	13923	13491	13346	9112	11407	11342	15035	11144	12833	13452	
<b>ΣY</b>	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	
<b>(ΣY)<sup>2</sup></b>	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	
<b>ΣY<sup>2</sup></b>	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	
<b>r<sub>tabel</sub></b>	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	
<b>r<sub>hitung</sub></b>	0,131	0,369	0,532	0,555	0,422	0,312	0,488	0,420	0,697	0,170	0,412	0,099	0,376	0,205	0,453	0,479	0,483	0,607	0,378	0,217	0,574	0,510	0,421	
<b>Ket</b>	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid

LAMPIRAN 14 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kecerdasan Adversitas (Lanjutan)

24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Y	Y <sup>2</sup>
3	4	1	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	4	2	2	2	126	15876
4	4	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	131	17161
3	3	1	2	2	2	4	4	3	3	2	1	1	4	4	4	1	2	3	113	12769
3	4	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	116	13456
3	4	3	2	3	4	4	3	1	4	2	2	2	3	4	2	1	2	2	125	15625
4	4	2	4	4	1	4	3	1	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	138	19044
3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	114	12996
3	4	3	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	4	1	3	1	2	2	113	12769
3	4	1	3	3	3	2	2	1	2	3	4	2	3	4	2	3	1	3	115	13225
4	3	2	4	3	2	4	3	2	3	1	3	2	4	4	3	4	3	2	130	16900
4	4	3	2	2	2	1	3	4	1	2	1	3	1	4	3	3	1	2	115	13225
2	4	2	2	3	2	3	3	1	4	2	3	1	2	4	2	1	2	2	112	12544
3	4	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	120	14400
4	4	2	4	3	3	4	4	1	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	146	21316
3	4	2	3	3	2	3	2	3	4	3	4	1	4	2	3	1	3	2	124	15376
4	4	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	2	4	4	2	4	3	3	149	22201
3	4	1	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	4	3	2	2	3	3	125	15625
2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	3	2	1	1	108	11664
4	4	2	3	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	4	3	2	2	2	132	17424
4	4	2	4	4	4	4	3	1	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	146	21316
3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	4	3	3	2	2	125	15625
3	4	2	3	4	1	4	2	2	4	4	4	2	3	4	3	4	2	2	138	19044
4	3	1	1	3	1	4	2	3	3	4	4	1	3	3	4	4	2	2	114	12996
3	4	2	3	4	3	4	3	1	3	4	3	3	4	4	4	3	2	2	138	19044
3	4	3	4	3	4	4	4	2	2	4	3	4	3	4	3	1	2	2	132	17424
4	4	2	3	3	1	4	4	2	4	3	3	2	3	4	4	3	3	2	144	20736
3	3	1	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	4	4	3	2	3	2	118	13924
4	4	2	4	3	2	4	3	2	4	2	4	2	4	2	3	2	2	2	132	17424
3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	123	15129
4	3	2	4	2	2	4	4	3	4	3	2	4	3	1	4	1	2	2	125	15625
100	111	63	90	87	70	101	84	57	103	85	94	71	99	102	88	75	70	66	3787	481883
344	417	149	290	265	188	353	252	123	365	263	314	191	341	370	272	225	176	152	keterangan:	
12743	14078	8020	11546	11105	8922	12865	10704	7095	13125	10854	11990	9071	12588	12954	11112	9663	8936	8351	Negatif	
3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	3787	Tidak Valid	
14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369	14341369		
481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883	481883		
0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361		
0,591	0,425	0,266	0,668	0,556	0,278	0,517	0,395	-0,422	0,589	0,426	0,454	0,365	0,388	0,262	0,015	0,515	0,452	0,121		
Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Tidak Valid		

**LAMPIRAN 14 : Tabel Hasil Pengujian Validitas Instrumen Uji Coba Kecerdasan Adversitas (Lanjutan)**

No. Butir	$\Sigma X$	$\Sigma X^2$	$\Sigma Y$	$\Sigma Y^2$	$\Sigma X.Y$	$r_{hitung}$	$r_{tabel}$	Keterangan
1	103	361	3787	481883	13024	0,131	0,361	Tidak Valid
2	98	336	3787	481883	12462	0,369	0,361	Valid
3	70	180	3787	481883	8971	0,532	0,361	Valid
4	91	289	3787	481883	11611	0,555	0,361	Valid
5	60	140	3787	481883	7691	0,422	0,361	Valid
6	108	396	3787	481883	13685	0,312	0,361	Tidak Valid
7	109	405	3787	481883	13850	0,488	0,361	Valid
8	95	313	3787	481883	12083	0,420	0,361	Valid
9	96	314	3787	481883	12231	0,697	0,361	Valid
10	105	387	3787	481883	13301	0,170	0,361	Tidak Valid
11	82	250	3787	481883	10481	0,412	0,361	Valid
12	80	238	3787	481883	10129	0,099	0,361	Tidak Valid
13	91	285	3787	481883	11557	0,376	0,361	Valid
14	110	412	3787	481883	13923	0,205	0,361	Tidak Valid
15	106	390	3787	481883	13491	0,453	0,361	Valid
16	105	377	3787	481883	13346	0,479	0,361	Valid
17	71	193	3787	481883	9112	0,483	0,361	Valid
18	89	285	3787	481883	11407	0,607	0,361	Valid
19	89	285	3787	481883	11342	0,378	0,361	Valid
20	119	473	3787	481883	15035	0,217	0,361	Tidak Valid
21	87	273	3787	481883	11144	0,574	0,361	Valid
22	101	347	3787	481883	12833	0,510	0,361	Valid
23	106	382	3787	481883	13452	0,421	0,361	Valid
24	100	344	3787	481883	12743	0,591	0,361	Valid
25	111	417	3787	481883	14078	0,425	0,361	Valid
26	63	149	3787	481883	8020	0,266	0,361	Tidak Valid
27	290	290	3787	481883	11546	0,668	0,361	Valid
28	87	265	3787	481883	11105	0,556	0,361	Valid
29	70	188	3787	481883	8922	0,278	0,361	Tidak Valid
30	101	353	3787	481883	12865	0,517	0,361	Valid
31	84	252	3787	481883	10704	0,395423	0,361	Valid
32	57	123	3787	481883	7095	-0,422304	0,361	Tidak Valid
33	103	365	3787	481883	13125	0,588782	0,361	Valid
34	85	263	3787	481883	10854	0,425734	0,361	Valid
35	94	314	3787	481883	11990	0,453934	0,361	Valid
36	71	191	3787	481883	9071	0,365256	0,361	Valid
37	99	341	3787	481883	12588	0,388042	0,361	Valid
38	102	370	3787	481883	12954	0,262087	0,361	Tidak Valid
39	88	272	3787	481883	11112	0,015028	0,361	Tidak Valid
40	75	225	3787	481883	9663	0,515364	0,361	Valid
41	70	176	3787	481883	8936	0,452066	0,361	Valid
42	66	152	3787	481883	8351	0,121335	0,361	Tidak Valid

LAMPIRAN 15 : Tabel Hasil Pengujian Realibilitas Instrumen Uji Coba Kecerdasan Adversitas

No Responden	Kecerdasan Adversitas																														Y	Y <sup>2</sup>	
	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			
1	3	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2	87	7569
2	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	89	7921	
3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	2	2	4	4	3	2	1	1	4	1	2	76	5776	
4	3	2	3	2	3	3	2	3	2	4	3	1	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	76	5776	
5	4	1	3	1	4	3	3	3	4	4	4	1	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	3	4	2	2	2	3	1	2	84	7056	
6	4	2	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	98	9604	
7	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	77	5929	
8	3	2	3	1	3	3	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	4	3	4	2	2	3	2	3	1	2	2	4	1	2	75	5625	
9	4	3	3	1	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	4	2	3	3	1	76	5776	
10	3	2	4	1	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	3	1	3	2	4	4	3	86	7396	
11	2	2	3	1	4	3	3	1	3	4	4	3	1	3	4	3	4	4	4	2	2	3	4	2	1	3	1	4	1	2	78	6084	
12	4	2	3	2	4	4	3	1	4	2	3	1	3	1	2	4	3	2	4	2	3	3	3	4	2	3	1	2	1	2	75	5625	
13	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	79	6241	
14	4	3	4	3	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	104	10816	
15	4	1	2	2	4	2	3	4	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	3	4	1	4	1	86	7396	
16	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	101	10201
17	3	2	3	3	4	3	4	2	3	4	4	2	2	1	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	2	4	2	3	83	6889	
18	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	71	5041	
19	2	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2	2	91	8281	
20	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	103	10609	
21	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	85	7225	
22	4	4	3	2	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	2	3	4	2	96	9216	
23	2	1	1	1	3	3	3	1	3	2	3	4	1	1	4	3	4	4	3	1	3	4	2	3	4	4	1	3	4	2	72	5184	
24	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2	95	9025	
25	3	2	3	2	4	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	4	3	1	2	89	7921	
26	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	101	10201	
27	3	3	3	2	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	2	3	78	6084	
28	3	2	3	2	4	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	2	4	2	4	2	2	92	8464	
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	80	6400	
30	4	2	3	1	3	4	3	2	3	4	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	2	4	3	1	2	88	7744
<b>ΣX</b>	98	70	91	60	109	95	96	82	91	106	105	71	89	89	87	101	106	100	111	90	87	101	84	103	85	94	71	99	75	70	2571	223075	
<b>ΣX<sup>2</sup></b>	336	180	289	140	405	313	314	250	285	390	377	193	285	285	273	347	382	344	417	290	265	353	252	365	263	314	191	341	225	176		Negatif	
<b>S<sub>x</sub><sup>2</sup></b>	0,529	0,56	0,43	0,67	0,30	0,41	0,23	0,86	0,30	0,52	0,32	0,83	0,70	0,70	0,69	0,23	0,25	0,36	0,21	0,67	0,42	0,43	0,56	0,38	0,74	0,65	0,77	0,48	1,25	0,42			

No.	Varians
1	0,529
2	0,56
3	0,43
4	0,67
5	0,30
6	0,41
7	0,23
8	0,86
9	0,30
10	0,52
11	0,32
12	0,83
13	0,70
14	0,70
15	0,69
16	0,23
17	0,25
18	0,36
19	0,21
20	0,67
21	0,42
22	0,43
23	0,56
24	0,38
25	0,74
26	0,65
27	0,77
28	0,48
29	1,25
30	0,42
$\Sigma$	15,84

1. Menghitung varians tiap butir dengan rumus (contoh no.1)

$$S_i^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}$$

$$S_i^2 = \frac{336^2 - \frac{(98)^2}{30}}{30} = 0,529$$

2. Menghitung varians total

$$S_t^2 = \frac{\sum Xt^2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}$$

$$S_t^2 = \frac{223075,00^2 - \frac{(2571)^2}{30}}{30} = 91,34$$

3. Menghitung Reliabilitas

$$r_{11} = \frac{k2}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \frac{30}{30-1} \left( 1 - \frac{15,84^2}{91,34^2} \right) = 0,855$$

Kesimpulan:

Dalam kategori (0,800 – 1,000). Maka instrumen variabel kecerdasan adversitas memiliki reliabilitas yang sangat tinggi.

## LAMPIRAN 16 : Laporan Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Variabel Kesiapan Kerja (Y)

### A. Pengujian Validitas Angket Uji Coba

Sebuah penelitian yang pengambilan datanya menggunakan angket atau kuisioner sebaiknya melakukan uji coba angket untuk melihat valid atau tidaknya tiap pernyataan pernyataan dalam angket tersebut. Penentuan valid atau tidaknya sebuah item soal dalam angket maka perlu dilakukan pengujian dengan kriteria jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$  dengan taraf kesalahan 5%, maka item soal tersebut dinyatakan valid dan data digunakan untuk penelitian. Pada pengujian ini yaitu variabel kesiapan kerja dengan uji coba 43 pernyataan pernyataan. Instrumen penelitian uji coba kesiapan kerja ini diujikan kepada 30 orang responden. Pada uji coba terdapat pernyataan yang valid sebanyak 28 pernyataan dan 15 pernyataan yang tidak valid di dalam variabel kesiapan kerja. Lalu pernyataan pernyataan yang tidak valid tidak dipakai lagi oleh peneliti.

### B. Pengujian Reliabilitas Angket Uji Coba

Setelah angket tersebut diuji telah valid, perlu adanya pernyataan bahwa angket tersebut sudah reliabel. Untuk menguji hal tersebut maka diuji 28 pernyataan pernyataan yang sudah valid dan diujikan kepada 30 responden. Pada uji coba yang Instrumen dinyatakan reliabel setelah melakukan perhitungan *Alpha Cronbrach* dan didapatkan hasil berupa  $r_{hitung} = 0,887$  yang berada pada rentang skor 0,800 – 1,000 atau dikategorikan Sangat Tinggi pada kesiapan kerja.



## LAMPIRAN 17 : Laporan Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Variabel *Locus of Control Internal* ( $X_1$ )

### A. Pengujian Validitas Angket Uji Coba

Sebuah penelitian yang pengambilan datanya menggunakan angket atau kuisioner sebaiknya melakukan uji coba angket untuk melihat valid atau tidaknya tiap pernyataan pernyataan dalam angket tersebut. Penentuan valid atau tidaknya sebuah item soal dalam angket maka perlu dilakukan pengujian dengan kriteria jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$  dengan taraf kesalahan 5%, maka item soal tersebut dinyatakan valid dan data digunakan untuk penelitian. Pada pengujian ini yaitu variabel *locus of control internal* dengan uji coba 25 pernyataan pernyataan. Instrumen penelitian uji coba variabel *locus of control internal* ini diujikan kepada 30 orang responden. Pada uji coba terdapat pernyataan yang valid sebanyak 19 pernyataan dan 6 pernyataan yang tidak valid di dalam variabel *locus of control internal*. Lalu pernyataan pernyataan yang tidak valid tidak dipakai lagi oleh peneliti.

### B. Pengujian Reliabilitas Angket Uji Coba

Setelah angket tersebut diuji telah valid, perlu adanya pernyataan bahwa angket tersebut sudah reliabel. Untuk menguji hal tersebut maka diuji 19 pernyataan pernyataan yang sudah valid dan diujikan kepada 30 responden. Pada uji coba yang Instrumen dinyatakan reliabel setelah melakukan perhitungan *Alpha Cronbrach* dan didapatkan hasil berupa  $r_{hitung} = 0,826$  yang berada pada rentang skor 0,800 – 1,000 atau dikategorikan Sangat Tinggi pada variable *locus of control internal*.

## LAMPIRAN 18 : Laporan Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Variabel Kecerdasan Adversitas ( $X_2$ )

### A. Pengujian Validitas Angket Uji Coba

Sebuah penelitian yang pengambilan datanya menggunakan angket atau kuisisioner sebaiknya melakukan uji coba angket untuk melihat valid atau tidaknya tiap pernyataan pernyataan dalam angket tersebut. Penentuan valid atau tidaknya sebuah item soal dalam angket maka perlu dilakukan pengujian dengan kriteria jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$  dengan taraf kesalahan 5%, maka item soal tersebut dinyatakan valid dan data digunakan untuk penelitian. Pada pengujian ini yaitu variabel kecerdasan adversitas dengan uji coba 42 pernyataan pernyataan. Instrumen penelitian uji coba kecerdasan adversitas ini diujikan kepada 30 orang responden. Pada uji coba terdapat pernyataan yang valid sebanyak 30 pernyataan dan 12 pernyataan yang tidak valid di dalam variabel kecerdasan adversitas. Lalu pernyataan pernyataan yang tidak valid tidak dipakai lagi oleh peneliti.

### B. Pengujian Reliabilitas Angket Uji Coba

Setelah angket tersebut diuji telah valid, perlu adanya pernyataan bahwa angket tersebut sudah reliabel. Untuk menguji hal tersebut maka diuji 30 pernyataan pernyataan yang sudah valid dan diujikan kepada 30 responden. Pada uji coba yang Instrumen dinyatakan reliabel setelah melakukan perhitungan *Alpha Cronbrach* dan didapatkan hasil berupa  $r_{hitung} = 0,855$  yang berada pada rentang skor 0,800 – 1,000 atau dikategorikan Sangat Tinggi pada kecerdasan adversitas.

**LAMPIRAN 19 : Daftar Nama Responden Penelitian**

No	Nama	Kelas	No	Nama	Kelas
1	Adietya Dharma Wangsa	XII TITL 1	36	Muhammad Akmal R	XII TITL 2
2	Aditya Dwi N	XII TITL 1	37	Muhammad Anugrah	XII TITL 2
3	Ahmad Agil	XII TITL 1	38	Muhammad Fathur R	XII TITL 2
4	Ahmad Dzaki F	XII TITL 1	39	M Ilham W	XII TITL 2
5	Anas Luthfiandi	XII TITL 1	40	M Rayhan Alif	XII TITL 2
6	Antoni Willy	XII TITL 1	41	M Shoffar	XII TITL 2
7	Ariq Dhaifullah	XII TITL 1	42	M Syafiq	XII TITL 2
8	Arya Sentanu	XII TITL 1	43	Nasser Ibrahim	XII TITL 2
9	Bagas Muhammad	XII TITL 1	44	Nicolas Pratama	XII TITL 2
10	Bimo Rubiantoro	XII TITL 1	45	Nugroho Arisanto	XII TITL 2
11	Deni Sutisna	XII TITL 1	46	Rafly Ananda Pratama	XII TITL 2
12	Fahri Kurnia W	XII TITL 1	47	Ragil Maulana	XII TITL 2
13	Faisal Ramdani	XII TITL 1	48	Ravi Agus Aryaditama	XII TITL 2
14	Fauzan Yafi Ega P	XII TITL 1	49	Rendi Eka Santoso	XII TITL 2
15	Fikri Nur Pratama	XII TITL 1	50	Reynaldi Pandiangan	XII TITL 2
16	Fiqri Redy H	XII TITL 1	51	Rizki Rezzani	XII TITL 2
17	Genta Saputra	XII TITL 1	52	Rizky Andrian	XII TITL 2
18	Hadi Mulya	XII TITL 1	53	Sandy Budhi Pratama	XII TITL 2
19	Helmi Maulana	XII TITL 1	54	Sandy Putro Hananto	XII TITL 2
20	Hera Elsa	XII TITL 1	55	Shahnama Shanin	XII TITL 2
21	Hisyam Putra Isman	XII TITL 1	56	Sis Sudarwo	XII TITL 2
22	Ibnul Qoyyim	XII TITL 1	57	Sukma Tegar Wibisono	XII TITL 2
23	Irfandi Septian	XII TITL 1	58	Syahrul R	XII TITL 2
24	Jannah Asmo	XII TITL 1	59	Usup J	XII TITL 2
25	Kevin Adietya Yahya	XII TITL 1	60	Wahyu Dwi D	XII TITL 2
26	Kevin Sebastian	XII TITL 1	61	Andi Lesmana	XII TITL 2
27	La Ode Atalla Kamil S	XII TITL 1			
28	M Revi Alief	XII TITL 1			
29	M Pahrul Razi	XII TITL 1			
30	M Yulyanto	XII TITL 1			
31	M Zharfan Naufal	XII TITL 2			
32	Muhammad Aizir Ikram	XII TITL 2			
33	Muhamad Nauval	XII TITL 2			
34	M Aditya Firdaus	XII TITL 2			
35	Muhammad Aji W	XII TITL 2			

### LAMPIRAN 20 : Skor Butir Variabel Kesiapan Kerja (Y)

Responden	Nomor Butir Soal																												Y	Y <sup>2</sup>	
	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			
1	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	78	6084	
2	4	3	4	2	2	4	3	4	2	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	3	4	3	89	7921	
3	2	3	4	1	3	3	2	2	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	2	91	8281	
4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	88	7744
5	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	103	10609	
6	3	3	3	2	3	4	2	2	2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	1	3	4	3	3	3	4	87	7569
7	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2	3	4	2	3	4	3	87	7569	
8	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	107	11449	
9	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	2	1	4	1	93	8649	
10	3	3	4	2	3	4	2	4	3	4	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	93	8649	
11	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	98	9604	
12	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	89	7921	
13	4	4	4	3	3	2	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4	98	9604	
14	3	3	3	2	2	4	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	81	6561	
15	4	3	4	2	3	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	91	8281	
16	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	103	10609	
17	3	4	4	2	2	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	3	4	88	7744	
18	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	88	7744	
19	3	3	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	78	6084	
20	2	3	2	2	2	4	3	2	1	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	88	7744	
21	3	4	3	1	3	4	3	2	1	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	2	83	6889	
22	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	98	9604	
23	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	90	8100	
24	4	4	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	2	4	2	90	8100		
25	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	84	7056	
26	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	103	10609		
27	3	3	3	3	2	3	4	2	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	88	7744		
28	3	3	3	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	80	6400		
29	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	84	7056	
30	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	3	1	3	3	3	3	2	88	7744	





LAMPIRAN 21 : Skor Butir Variabel *Locus of Control Internal* (X<sub>1</sub>)

Responden	Nomor Butir Soal																			Y	Y <sup>2</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	55	3025
2	4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	3	1	62	3844
3	3	3	1	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	3	3	4	3	4	3	62	3844
4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	59	3481
5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	71	5041
6	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	4	4	64	4096
7	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	60	3600
8	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	75	5625
9	4	4	2	1	4	4	1	4	4	4	1	1	4	4	4	3	2	3	2	56	3136
10	4	4	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	2	2	3	4	64	4096
11	4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3	64	4096
12	4	4	3	3	4	4	2	4	3	3	1	3	4	4	3	3	2	3	3	60	3600
13	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	69	4761
14	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59	3481
15	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	2	2	4	3	3	4	3	2	4	62	3844
16	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	70	4900
17	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3	3	3	2	1	57	3249
18	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	61	3721
19	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	55	3025
20	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	59	3481
21	4	4	2	4	4	4	3	3	3	4	2	2	4	3	4	3	3	2	3	61	3721
22	4	4	2	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	2	66	4356
23	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	58	3364
24	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	2	4	4	4	4	3	2	3	61	3721
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	55	3025
26	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	71	5041
27	4	3	1	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	60	3600
28	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	56	3136
29	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58	3364
30	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	60	3600



LAMPIRAN 21 : Skor Butir Variabel *Locus of Control Internal* (X<sub>1</sub>) (Lanjutan)

31	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	3	52	2704
32	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	65	4225
33	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	2	4	4	3	3	3	3	64	4096
34	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	67	4489
35	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	60	3600
36	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	68	4624
37	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	64	4096
38	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	60	3600
39	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56	3136
40	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	69	4761
41	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	58	3364
42	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	62	3844
43	4	3	2	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	57	3249
44	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	64	4096
45	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	56	3136
46	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	64	4096
47	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	64	4096
48	4	4	2	3	4	3	3	4	3	4	2	3	4	4	4	3	3	4	2	3	63	3969
49	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	2	4	3	3	67	4489
50	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	61	3721
51	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	4	3	3	3	2	2	3	61	3721
52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2	3	51	2601
53	4	4	2	3	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	55	3025
54	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	61	3721
55	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	59	3481
56	3	3	1	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	56	3136
57	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2	3	60	3600
58	4	4	3	1	4	2	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	4	43	1849
59	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	64	4096
60	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	2	2	4	4	4	3	4	3	4	3	60	3600
61	4	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	60	3600
ΣX	230	226	163	207	216	201	180	226	199	209	162	161	212	197	208	193	179	183	169	3721	228695	
ΣX <sup>2</sup>	52900	51076	26569	42849	46656	40401	32400	51076	39601	43681	26244	25921	44944	38809	43264	37249	32041	33489	28561	MAX	75	
rtabel	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	MIN	43
rhitung	0,353011	0,305142	0,225067	0,554933	0,5027	0,419801	0,52206	0,400075	0,325067	0,565098	0,547709	0,488496	0,371567	0,556602	0,657452	0,699798	0,523724	0,36563	0,487562			

### LAMPIRAN 22 : Skor Butir Variabel Kecerdasan Adversitas (X<sub>2</sub>)

Responden	Nomor Butir Soal																														Y	Y <sup>2</sup>	
	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			
1	4	3	2	2	3	3	3	1	2	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	79	6241	
2	2	2	3	1	3	4	4	2	3	4	3	2	2	1	2	3	4	3	4	2	3	2	4	3	3	3	1	3	1	2	79	6241	
3	4	3	3	2	4	4	4	3	2	3	3	2	3	4	2	4	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	1	2	1	92	8464	
4	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	93	8649		
5	3	3	3	2	4	4	4	1	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	101	10201	
6	3	2	3	1	4	2	3	4	3	3	3	3	1	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	90	8100	
7	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	2	97	9409	
8	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	4	2	3	110	12100	
9	3	2	3	1	2	3	3	1	2	4	4	3	1	1	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	1	2	2	1	4	2	4	80	6400
10	4	2	3	2	3	4	4	3	3	2	3	3	2	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	1	4	1	86	7396	
11	3	3	3	1	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	102	10404		
12	3	3	3	1	3	4	4	2	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	4	2	80	6400	
13	4	3	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	2	3	101	10201	
14	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	4	2	1	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	92	8464	
15	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	98	9604	
16	4	2	3	2	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	3	3	1	3	97	9409	
17	3	2	3	2	3	3	3	2	2	4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	1	4	1	81	6561	
18	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	2	92	8464	
19	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	86	7396		
20	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	2	2	3	86	7396	
21	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	85	7225	
22	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	3	3	3	1	2	97	9409	
23	4	2	3	1	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	2	3	4	2	2	2	3	1	89	7921	
24	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	3	3	2	2	3	3	2	87	7569	
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	88	7744	
26	3	3	3	2	2	4	4	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	1	4	1	4	96	9216	
27	3	2	3	1	4	3	3	1	3	3	3	2	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	85	7225	
28	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	85	7225		
29	3	3	3	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	89	7921	
30	4	2	3	1	3	3	3	3	2	3	4	2	3	1	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	4	2	3	87	7569	



## LAMPIRAN 23 : Perhitungan Data Variabel

Responden	X1	X2	Y	X1 <sup>2</sup>	X2 <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X1 x Y	X2 x Y
1	55	79	78	3025	6241	6084	4290	6162
2	62	79	89	3844	6241	7921	5518	7031
3	62	92	91	3844	8464	8281	5642	8372
4	59	93	88	3481	8649	7744	5192	8184
5	71	101	103	5041	10201	10609	7313	10403
6	64	90	87	4096	8100	7569	5568	7830
7	60	97	87	3600	9409	7569	5220	8439
8	75	110	107	5625	12100	11449	8025	11770
9	56	80	93	3136	6400	8649	5208	7440
10	64	86	93	4096	7396	8649	5952	7998
11	64	102	98	4096	10404	9604	6272	9996
12	60	80	89	3600	6400	7921	5340	7120
13	69	101	98	4761	10201	9604	6762	9898
14	59	92	81	3481	8464	6561	4779	7452
15	62	98	91	3844	9604	8281	5642	8918
16	70	97	103	4900	9409	10609	7210	9991
17	57	81	88	3249	6561	7744	5016	7128
18	61	92	88	3721	8464	7744	5368	8096
19	55	86	78	3025	7396	6084	4290	6708
20	59	86	88	3481	7396	7744	5192	7568
21	61	85	83	3721	7225	6889	5063	7055
22	66	97	98	4356	9409	9604	6468	9506
23	58	89	90	3364	7921	8100	5220	8010
24	61	87	90	3721	7569	8100	5490	7830
25	55	88	84	3025	7744	7056	4620	7392
26	71	96	103	5041	9216	10609	7313	9888
27	60	85	88	3600	7225	7744	5280	7480
28	56	85	80	3136	7225	6400	4480	6800
29	58	89	84	3364	7921	7056	4872	7476
30	60	87	88	3600	7569	7744	5280	7656
31	52	92	94	2704	8464	8836	4888	8648
32	65	93	91	4225	8649	8281	5915	8463
33	64	85	90	4096	7225	8100	5760	7650
34	67	101	88	4489	10201	7744	5896	8888
35	60	85	83	3600	7225	6889	4980	7055
36	68	91	93	4624	8281	8649	6324	8463
37	64	96	92	4096	9216	8464	5888	8832
38	60	86	73	3600	7396	5329	4380	6278
39	56	84	76	3136	7056	5776	4256	6384

Responden	X1	X2	Y	X1 <sup>2</sup>	X2 <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X1 x Y	X2 x Y
40	69	98	87	4761	9604	7569	6003	8526
41	58	76	80	3364	5776	6400	4640	6080
42	62	91	87	3844	8281	7569	5394	7917
43	57	84	73	3249	7056	5329	4161	6132
44	64	89	99	4096	7921	9801	6336	8811
45	56	79	80	3136	6241	6400	4480	6320
46	64	97	93	4096	9409	8649	5952	9021
47	64	93	89	4096	8649	7921	5696	8277
48	63	90	87	3969	8100	7569	5481	7830
49	67	90	100	4489	8100	10000	6700	9000
50	61	79	76	3721	6241	5776	4636	6004
51	61	97	93	3721	9409	8649	5673	9021
52	51	81	78	2601	6561	6084	3978	6318
53	55	76	81	3025	5776	6561	4455	6156
54	61	84	89	3721	7056	7921	5429	7476
55	59	95	84	3481	9025	7056	4956	7980
56	56	85	90	3136	7225	8100	5040	7650
57	60	82	82	3600	6724	6724	4920	6724
58	43	76	83	1849	5776	6889	3569	6308
59	64	86	83	4096	7396	6889	5312	7138
60	60	86	81	3600	7396	6561	4860	6966
61	60	79	78	3600	6241	6084	4680	6162
<b>Jumlah</b>	3721	5416	5359	228695	484200	474291	328523	478075

## LAMPIRAN 24 : Hasil Pengujian Persyaratan Analisis Variabel Kesiapan Kerja (Y)

### A. Uji Normalitas Variabel Kesiapan Kerja (Y)

1. Mencari skor terbesar dan skor terkecil:

Skor terbesar = 107 , dan skor terkecil = 73

2. Mencari rentangan (R) :

Skor terbesar – skor terkecil = 107 – 73 = 34

3. Mencari banyak kelas (BK) :

BK =  $1+3,3 \log n = 1+3,3 \log 61 = 6,89$ . Dibulatkan menjadi 7

4. Mencari panjang kelas :

$$\frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} = \frac{34}{7} = 4,85, \text{ dibulatkan menjadi } 5$$

5. Membuat tabulasi dengan tabel:

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut (n)	Frek. Relatif	Nilai Tengah (Xi)	Xi <sup>2</sup>	f.Xi	f.Xi <sup>2</sup>	$\bar{X}$	X-X	X <sup>2</sup>	f.(X-X <sup>2</sup> )
73 - 77	72,5	77,5	4	7%	75	5625	300	90000	92,5	-15	225	900
78 - 82	77,5	82,5	11	18%	80	6400	880	774400		-10	100	1100
83 - 87	82,5	87,5	12	20%	85	7225	1020	1040400		-5	25	300
88 - 92	87,5	92,5	19	31%	90	8100	1710	2924100		0	0	0
93 - 97	92,5	97,5	6	10%	95	9025	570	324900		5	25	150
98 - 102	97,5	102,5	5	8%	100	10000	500	250000		10	100	500
103 - 107	102,5	107,5	4	7%	105	11025	420	176400		15	225	900
Jumlah	510	647,5	61	100%	630	57400	5400	5580200	jumlah	0	700	3850

6. Mencari rata-rata (mean):

$$\bar{x} = \frac{\sum (f_i \cdot x_i)}{\sum f_i}$$

$$\frac{5400}{61} = 88,52$$

7. Menentukan Standar Deviasi :

$$s = \sqrt{\frac{\sum f (X-\bar{x})^2}{n-1}}$$

$$= \sqrt{\frac{3850}{61-1}}$$

$$= 8,01$$

8. Menentukan batas kelas yaitu dengan menghitung skor kiri kelas interval pertama dikurangi 0,5 dan kemudian skor kanan kelas ditambah 0,5



9. Mencari nilai Z-skor untuk batas kelas interval dengan rumus.

$$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$$

10. Mencari luas 0 – Z dari tabel kurva normal 0 – Z.

11. Mencari luas tiap kelas interval dengan cara mengurangkan angka-angka 0 – Z

12. Mencari frekuensi yang diharapkan (fe) dengan cara mengkalikan luas tiap interval kelas dengan jumlah responden (n=61)

13. Mencari nilai chi-kuadrat hitung :

$$\chi^2 = \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

14. Membuat tabulasi perhitungan chi kuadrat :

No.	Batas Kelas		Z	Luas 0-Z	Luas Tiap Kelas Interval	Fe	Fo	Fo-Fe	(Fo-Fe) <sup>2</sup>	Nilai Chi Kuadrat
1	72,5	-16,025	-2,00	0,02275						
2	77,5	-11,025	-1,38	0,08379	0,061	3,723	4	0,2766	0,076485434	0,021
3	82,5	-6,025	-0,75	0,22663	0,143	8,713	11	2,2868	5,229271298	0,600
4	87,5	-1,025	-0,13	0,44828	0,222	13,521	12	-1,521	2,312376423	0,171
5	92,5	3,975	0,50	0,69146	0,243	14,834	19	4,166	17,35572264	1,170
6	97,5	8,975	1,12	0,86864	0,177	10,808	6	-4,808	23,11667168	2,139
7	102,5	13,975	1,74	0,95907	0,090	5,516	5	-0,516	0,266493413	0,048
8	107,5	18,975	2,37	0,99111	0,032	1,954	4	2,0456	4,184315714	2,141
Jumlah	11,803		1,47	4,29173	0,968	59,070	61	1,93	52,5413366	6,290

15. Membandingkan nilai  $\chi^2_{\text{hitung}}$  dengan  $\leq \chi^2_{\text{tabel}}$  dengan taraf signifikansi 5% dan dk = 6 diraih nilai chi-kuadrat sebesar  $\chi^2_{\text{hitung}} = 6,290$  dan nilai  $\leq \chi^2_{\text{tabel}} = 12,59$ . Karena  $\chi^2_{\text{hitung}} \leq \chi^2_{\text{tabel}}$  maka dapat disimpulkan bahwa penyebaran data pada variabel kesiapan kerja berdistribusi dengan normal.

16. Menentukan kecenderungan data variabel

Diketahui:

$$M = \text{Mean} = 88,52$$

$$SD = \text{Standar Deviasi} = 8,01$$

$$\text{Sangat Tinggi} = X > M + 1.SD$$

$$= X > 88,52 + 1. (8,01)$$

$$= X > 96,54$$

$$\begin{aligned}\text{Tinggi} &= M < X \leq M + 1. SD \\ &= 88,52 < X \leq 96,54\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Rendah} &= M - 1. SD < X \leq M \\ &= 88,52 - 1. (8,01) < X \leq 88,52 \\ &= 80,51 < X \leq 88,52\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Sangat Rendah} &= X \leq M - 1. SD \\ &= X \leq 80,51\end{aligned}$$



## LAMPIRAN 25 : Hasil Pengujian Persyaratan Analisis Variabel Locus of Control Internal (X<sub>1</sub>)

### B. Uji Normalitas Variabel Locus of Control Internal (X<sub>1</sub>)

1. Mencari skor terbesar dan skor terkecil:

Skor terbesar = 77 , dan skor terkecil = 43

2. Mencari rentangan (R) :

Skor terbesar – skor terkecil = 75 – 43 = 32

3. Mencari banyak kelas (BK) :

BK =  $1+3,3 \log n = 1+3,3 \log 61 = 6,89$ . Dibulatkan menjadi 7

4. Mencari panjang kelas :

$$\frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} = \frac{32}{7} = 4,57, \text{ dibulatkan menjadi } 5$$

5. Membuat tabulasi dengan tabel:

Kelas Interval			Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut (n)	Frek. Relatif	Nilai Tengah (Xi)	Xi <sup>2</sup>	f.Xi	f.Xi <sup>2</sup>	$\bar{X}$	X-X	X <sup>2</sup>	f.X <sup>2</sup>
43	-	47	42,5	47,5	1	2%	45	2025	45	2025	62,5	-15	225	225
48	-	52	47,5	52,5	2	3%	50	2500	100	10000		-10	100	200
53	-	57	52,5	57,5	11	18%	55	3025	605	366025		-5	25	275
58	-	62	57,5	62,5	26	43%	60	3600	1560	2433600		0	0	0
63	-	67	62,5	67,5	14	23%	65	4225	910	828100		5	25	350
68	-	72	67,5	72,5	6	10%	70	4900	420	176400		10	100	600
73	-	77	72,5	77,5	1	2%	75	5625	75	5625		15	225	225
Jumlah			330	437,5	61	100%	420	25900	3715	3821775		0	700	1875

6. Mencari rata-rata (mean):

$$\bar{x} = \frac{\sum (f_i \cdot x_i)}{\sum f_i}$$

$$\frac{3715}{61} = 60,90$$

7. Menentukan *Standar Deviasi* :

$$s = \sqrt{\frac{\sum f (X-\bar{x})^2}{n-1}}$$

$$= \sqrt{\frac{1875}{61-1}}$$

$$= 5,59$$

8. Menentukan batas kelas yaitu dengan menghitung skor kiri kelas interval pertama dikurangi 0,5 dan kemudian skor kanan kelas ditambah 0,5

9. Mencari nilai Z-skor untuk batas kelas interval dengan rumus.

$$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$$

10. Mencari luas 0 – Z dari tabel kurva normal 0 – Z.

11. Mencari luas tiap kelas interval dengan cara mengurangkan angka-angka 0 – Z

12. Mencari frekuensi yang diharapkan (fe) dengan cara mengkalikan luas tiap interval kelas dengan jumlah responden (n=61)

13. Mencari nilai chi-kuadrat hitung :

$$\chi^2 = \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

14. Membuat tabulasi perhitungan chi kuadrat :

No.	Batas Kelas	Z	Luas 0-Z	Luas Tiap Kelas Interval	Fe	Fo	Fo-Fe	(Fo-Fe) <sup>2</sup>	Nilai Chi Kuadrat
1	42,5	-3,29	0,0005						
2	47,5	-2,40	0,0082	0,008	0,470	1	0,530	0,28121809	0,599
3	52,5	-1,50	0,0668	0,059	3,575	2	-1,575	2,48128654	0,694
4	57,5	-0,61	0,2709	0,204	12,451	11	-1,451	2,10632974	0,169
5	62,5	0,29	0,6141	0,343	20,933	26	5,067	25,6769212	1,227
6	67,5	1,18	0,881	0,267	16,282	14	-2,282	5,20528788	0,320
7	72,5	2,07	0,9808	0,100	6,086	6	-0,086	0,00739084	0,001
8	77,5	2,97	0,9985	0,018	1,082	1	-0,082	0,00674698	0,006
Jumlah		-1,29	3,8208	0,998	60,879	61	0,12139	35,7651813	3,016

15. Membandingkan nilai  $\chi^2_{\text{hitung}}$  dengan  $\leq \chi^2_{\text{tabel}}$  dengan taraf signifikansi 5% dan dk = 6 diraih nilai chi-kuadrat sebesar  $\chi^2_{\text{hitung}} = 3,016$  dan nilai  $\leq \chi^2_{\text{tabel}} = 12,59$ . Karena  $\chi^2_{\text{hitung}} \leq \chi^2_{\text{tabel}}$  maka dapat disimpulkan bahwa penyebaran data pada variabel locus of control internal berdistribusi dengan normal.

16. Menentukan kecenderungan data variabel

Diketahui:

$$M = \text{Mean} = 60,90$$

$$SD = \text{Standar Deviasi} = 5,59$$

$$\text{Sangat Tinggi} = X > M + 1.SD$$

$$= X > 60,90 + 1. (5,59)$$

$$= X > 66,49$$

$$\begin{aligned}\text{Tinggi} &= M < X \leq M + 1. SD \\ &= 60,90 < X \leq 66,49\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Rendah} &= M - 1. SD < X \leq M \\ &= 60,90 - 1. (5,59) < X \leq 60,90 \\ &= 55,31 < X \leq 60,90\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Sangat Rendah} &= X \leq M - 1. SD \\ &= X \leq 55,31\end{aligned}$$



## LAMPIRAN 26 : Hasil Pengujian Persyaratan Analisis Variabel Kecerdasan Adversitas ( $X_2$ )

### C. Uji Normalitas Variabel Kecerdasan Adversitas ( $X_2$ )

1. Mencari skor terbesar dan skor terkecil:

Skor terbesar = 110 , dan skor terkecil = 76

2. Mencari rentangan (R) :

Skor terbesar – skor terkecil =  $110 - 76 = 34$

3. Mencari banyak kelas (BK) :

$BK = 1 + 3,3 \log n = 1 + 3,3 \log 61 = 6,89$ . Dibulatkan menjadi 7

4. Mencari panjang kelas :

$$\frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} = \frac{34}{7} = 4,85, \text{ dibulatkan menjadi } 5$$

5. Membuat tabulasi dengan tabel:

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut (n)	Frek. Relatif	Nilai Tengah (Xi)	$X_i^2$	f.Xi	f.Xi <sup>2</sup>	$\bar{X}$	$X - \bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$	f.X - $\bar{X}^2$
76 - 80	75,5	80,5	10	16%	78	6084	780	608400	95,5	-15	225	2250
81 - 85	80,5	85,5	12	20%	83	6889	996	992016		-10	100	1200
86 - 90	85,5	90,5	15	25%	88	7744	1320	1742400		-5	25	375
91 - 95	90,5	95,5	10	16%	93	8649	930	864900		0	0	0
96 - 100	95,5	100,5	9	15%	98	9604	882	777924		5	25	225
101 - 105	100,5	105,5	4	7%	103	10609	412	169744		10	100	400
106 - 110	105,5	110,5	1	2%	108	11664	108	11664		15	225	225
Jumlah	528	668,5	61	100%	651	61243	5428	5167048	jumlah	0	700	4675

6. Mencari rata-rata (mean):

$$\bar{x} = \frac{\sum (f_i \cdot x_i)}{\sum f_i}$$

$$\frac{5428}{61} = 88,98$$

7. Menentukan Standar Deviasi :

$$s = \sqrt{\frac{\sum f (X - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

$$= \sqrt{\frac{4675}{61 - 1}}$$

$$= 8,82$$

8. Menentukan batas kelas yaitu dengan menghitung skor kiri kelas interval pertama dikurangi 0,5 dan kemudian skor kanan kelas ditambah 0,5



9. Mencari nilai Z-skor untuk batas kelas interval dengan rumus.

$$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$$

10. Mencari luas 0 – Z dari tabel kurva normal 0 – Z.

11. Mencari luas tiap kelas interval dengan cara mengurangkan angka-angka 0 – Z

12. Mencari frekuensi yang diharapkan (fe) dengan cara mengkalikan luas tiap interval kelas dengan jumlah responden (n=61)

13. Mencari nilai chi-kuadrat hitung :

$$\chi^2 = \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

14. Membuat tabulasi perhitungan chi kuadrat :

NO	Batas Kelas	Z	Luas 0-Z	Luas Tiap Kelas Interval	Fe	Fo	Fo-Fe	(Fo-Fe)^2	Nilai Chi Kuadrat
1	75,5	-1,52753	0,06426						
2	80,5	-0,96109	0,16853	0,10427	6,36047	10	3,63953	13,246179	2,0826
3	85,5	-0,39465	0,34827	0,17974	10,96414	12	1,03586	1,0730059	0,0979
4	90,5	0,17179	0,56749	0,21922	13,37242	15	1,62758	2,6490167	0,1981
5	95,5	0,73823	0,7673	0,19981	12,18841	10	-2,18841	4,7891383	0,3929
6	100,5	1,30467	0,9032	0,1359	8,2899	9	0,7101	0,504242	0,0608
7	105,5	1,87111	0,96925	0,06605	4,02905	4	-0,02905	0,0008439	0,0002
8	110,5	2,43755	0,99245	0,0232	1,4152	1	-0,4152	0,172391	0,1218
Jumlah		3,64008	4,78075	0,92819	56,61959	61	4,38041	22,434816	2,9543

15. Membandingkan nilai  $\chi^2_{\text{hitung}}$  dengan  $\leq \chi^2_{\text{tabel}}$  dengan taraf signifikansi 5% dan dk = 6 diraih nilai chi-kuadrat sebesar  $\chi^2_{\text{hitung}} = 2,954$  dan nilai  $\leq \chi^2_{\text{tabel}} = 12,59$ . Karena  $\chi^2_{\text{hitung}} \leq \chi^2_{\text{tabel}}$  maka dapat disimpulkan bahwa penyebaran data pada variabel kecerdasan adversitas berdistribusi dengan normal.

16. Menentukan kecenderungan data variabel

Diketahui:

$$M = \text{Mean} = 88,984$$

$$SD = \text{Standar Deviasi} = 8,82$$

$$\text{Sangat Tinggi} = X > M + 1.SD$$

$$= X > 88,98 + 1. (8,82)$$

$$= X > 97,81$$

$$\begin{aligned}\text{Tinggi} &= M < X \leq M + 1. SD \\ &= 88,984 < X \leq 97,81\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Rendah} &= M - 1. SD < X \leq M \\ &= 88,984 - 1. (8,82) < X \leq 88,984 \\ &= 80,15 < X \leq 88,984\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Sangat Rendah} &= X \leq M - 1. SD \\ &= X \leq 80,15\end{aligned}$$



### LAMPIRAN 27 : Uji Regresi Sederhana dan Uji Linearitas

A. Langkah langkah uji linieritas  $X_1$  dan  $Y$  adalah sebagai berikut :

No. Responden	$X_1$	Y	$X_1^2$	$Y^2$	$X_1Y$
1	55	78	3025	6084	4290
2	62	89	3844	7921	5518
3	62	91	3844	8281	5642
4	59	88	3481	7744	5192
5	71	103	5041	10609	7313
6	64	87	4096	7569	5568
7	60	87	3600	7569	5220
8	75	107	5625	11449	8025
9	56	93	3136	8649	5208
10	64	93	4096	8649	5952
11	64	98	4096	9604	6272
12	60	89	3600	7921	5340
13	69	98	4761	9604	6762
14	59	81	3481	6561	4779
15	62	91	3844	8281	5642
16	70	103	4900	10609	7210
17	57	88	3249	7744	5016
18	61	88	3721	7744	5368
19	55	78	3025	6084	4290
20	59	88	3481	7744	5192
21	61	83	3721	6889	5063
22	66	98	4356	9604	6468
23	58	90	3364	8100	5220
24	61	90	3721	8100	5490
25	55	84	3025	7056	4620
26	71	103	5041	10609	7313
27	60	88	3600	7744	5280
28	56	80	3136	6400	4480
29	58	84	3364	7056	4872
30	60	88	3600	7744	5280
31	52	94	2704	8836	4888
32	65	91	4225	8281	5915
33	64	90	4096	8100	5760
34	67	88	4489	7744	5896
35	60	83	3600	6889	4980

No. Responden	X <sub>1</sub>	Y	X <sub>1</sub> <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> Y
36	68	93	4624	8649	6324
37	64	92	4096	8464	5888
38	60	73	3600	5329	4380
39	56	76	3136	5776	4256
40	69	87	4761	7569	6003
41	58	80	3364	6400	4640
42	62	87	3844	7569	5394
43	57	73	3249	5329	4161
44	64	99	4096	9801	6336
45	56	80	3136	6400	4480
46	64	93	4096	8649	5952
47	64	89	4096	7921	5696
48	63	87	3969	7569	5481
49	67	100	4489	10000	6700
50	61	76	3721	5776	4636
51	61	93	3721	8649	5673
52	51	78	2601	6084	3978
53	55	81	3025	6561	4455
54	61	89	3721	7921	5429
55	59	84	3481	7056	4956
56	56	90	3136	8100	5040
57	60	82	3600	6724	4920
58	43	83	1849	6889	3569
59	64	83	4096	6889	5312
60	60	81	3600	6561	4860
61	60	78	3600	6084	4680
<b>Jumlah</b>	3721	5359	228695	474291	328523

Tentukan persamaan regresi:

$$\hat{Y} = a + bx$$

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

$$a = \frac{5359 \times 228695 - 3721 \times 328523}{61 \times 228695 - (3721)^2} = 30,055$$

$$b = \frac{61 \times 328523 - 3721 \times 5359}{61 \times 228695 - 3721^2} = 0,947$$

Berdasarkan perhitungan analisis regresi sederhana telah didapatkan nilai a = 30,055 kemudian nilai b = 0,947, Jadi persamaan regresinya:

$$\hat{Y} = 30,055 + 0,947X_1$$

1. Mencari jumlah kuadrat total JK (T) :

$$\sum Y^2 = 474291$$

2. Mencari jumlah kuadrat regresi JK (A)

$$JK(A) = \frac{(\sum Y)^2}{n} = \frac{5359^2}{61} = 470801,33$$

3. Mencari jumlah kuadrat regresi (JKreg b|a)

$$\begin{aligned} JK(b|a) &= b \left\{ \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \right\} \\ &= 0,947 \left\{ 328523 - \frac{(3721)(5359)}{61} \right\} \\ &= 1538,726 \end{aligned}$$

4. Mencari jumlah kuadrat residu/sisa JKres/JK(s)

$$\begin{aligned} JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b|a) \\ &= 474291 - 470801,33 - 1538,726 \\ &= 1950,95 \end{aligned}$$

5. Mencari rata rata jumlah kuadrat regresi (RJKreg)

$$\begin{aligned} RJKreg &= JKreg(a) \\ &= 470801,33 \end{aligned}$$

6. Mencari rata rata jumlah kuadrat regresi (RJKreg b|a)

$$\begin{aligned} RJKreg(b|a) &= JKreg(b|a) \\ &= 1538,726 \end{aligned}$$

7. Mencari jumlah kuadrat residu (RJKres)

$$RJKres = \frac{JK(S)}{n-2} = \frac{1950,95}{59} = 33,066$$

8. Mencari jumlah kuadrat error / galat (JKe)/ JK(G)

Agar lebih mudah maka diperlukan tabel seperti berikut :

NO	X <sub>1</sub>	KELOMPOK	ni	Y	Y <sup>2</sup>	SUM	ΣY <sup>2</sup>
1	43	1	1	83	6889	6889	6889
2	51	2	1	78	6084	6084	6084
3	52	3	1	94	8836	8836	8836
4	55	4	4	78	6084	25785	25760,25
5	55			84	7056		
6	55			81	6561		
7	55			78	6084		
8	56	5	5	93	8649	35325	35112,2
9	56			80	6400		
10	56			76	5776		
11	56			80	6400		
12	56	6	2	90	8100	13073	12960,5
13	57			88	7744		
14	57	7	3	73	5329	21556	21505,333
15	58			90	8100		
16	58			84	7056		
17	58	8	4	80	6400	29105	29070,25
18	59			88	7744		
19	59			88	7744		
20	59			81	6561		
21	59	9	9	84	7056	62565	62333,444
22	60			87	7569		
23	60			88	7744		
24	60			89	7921		
25	60			88	7744		
26	60			83	6889		
27	60			73	5329		
28	60			82	6724		
29	60	10	6	81	6561	45079	44893,5
30	60			78	6084		
31	61			88	7744		
32	61			83	6889		
33	61			90	8100		
34	61	76	5776				
35	61	11	4	93	8649	32052	32041
36	61			89	7921		
37	62			87	7569		
38	62	11	4	89	7921	32052	32041
39	62			91	8281		



NO	X <sub>1</sub>	KELOMPOK	ni	Y	Y <sup>2</sup>	SUM	ΣY <sup>2</sup>
40	62			91	8281		
41	63	12	1	87	7569	7569	7569
42	64			90	8100		
43	64			92	8464		
44	64			99	9801		
45	64			93	8649		
46	64	13	9	89	7921	75646	75441,778
47	64			83	6889		
48	64			87	7569		
49	64			93	8649		
50	64			98	9604		
51	65	14	1	91	8281	8281	8281
52	66	15	1	98	9604	9604	9604
53	67	16	2	100	10000	17744	17672
54	67			88	7744		
55	68	17	1	93	8649	8649	8649
56	69	18	2	87	7569	17173	17112,5
57	69			98	9604		
58	70	19	1	103	10609	10609	10609
59	71			103	10609		
60	71	20	2	103	10609	21218	21218
61	75	21	1	107	11449	11449	11449
jumlah	3721		61	5359	474291	474291	473090,76

$$JK(G) = \sum \left\{ \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \right\}$$

$$6889 - \frac{(83)^2}{1} + 6084 - \frac{(78)^2}{1} + 8836 - \frac{(94)^2}{1} + 6084 + 7056 + 6561 +$$

$$6084 - \frac{(78+84+81+78)^2}{4} + 8649 + 6400 + 5776 + 6400 + 8100 -$$

$$\frac{(93+80+76+80+90)^2}{5} + 774 + 5329 - \frac{(88+73)^2}{2} + 8100 + 7056 + 6400 -$$

$$\frac{(90+84+80)^2}{3} + 7569 + 774 + 7921 + 7744 + 6889 + 5329 + 6724 +$$

$$6561 + 6084 - \frac{(87+88+89+88+83+73+82+81+78)^2}{9} + 7744 + 6889 +$$

$$8100 + 5776 + 8649 + 7921 - \frac{(88+83+90+76+93+89)^2}{6} + 7569 + 7921 +$$

$$8281 + 8281 - \frac{(87+89+91+91)^2}{4} + 7569 - \frac{(87)^2}{1} + 8100 + 8464 +$$

$$9801 + 8649 + 7921 + 6889 + 7569 + 8649 + 9604 -$$

$$\frac{(90+92+99+93+89+83+87+93+98)^2}{9} + 8281 - \frac{(91)^2}{1} + 9604 - \frac{(98)^2}{1} + 10000 +$$

$$7744 - \frac{(100+88)^2}{2} + 8649 - \frac{(93)^2}{1} + 7569 + 9604 - \frac{(87+98)^2}{2} + 10609 - \frac{(103)^2}{1} + 10609 + 10609 - \frac{(103+103)^2}{2} + 11449 - \frac{(107)^2}{1} = \mathbf{1200,244}$$

9. Mencari jumlah kuadrat tuna cocok (JKtc)

$$\begin{aligned} JK (TC) &= JK_{res} - J_{ke} \text{ atau } JK(s) - JK(G) \\ &= 1950,95 - 1200,244 \\ &= 750,702 \end{aligned}$$

10. Mencari rata rata jumlah kuadrat tuna cocok (RJK(TC))

$$\begin{aligned} RJK(TC) &= \frac{JK(TC)}{K-2} \\ &= \frac{750,95}{21-2} \\ &= 39,511 \end{aligned}$$

11. Mencari rata rata jumlah kuadrat error (RJKe) atau RJ (G)

$$\begin{aligned} RJKe &= \frac{JK(G)}{n-k} \\ &= \frac{2177,917}{61-21} \\ &= \frac{1200,244}{40} \\ &= 30,006 \end{aligned}$$

12. Mencari F hitung :

$$\begin{aligned} F_{hitung} &= \frac{RJK(TC)}{RJKe} \\ &= \frac{39,511}{30,006} \\ &= \mathbf{1,317} \end{aligned}$$

Tabel ringkasan anava variable  $X_1$  dan  $Y$  untuk uji linearitas

Sumber Varians (SV)	Derajat Kebebasan (db)	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata Rata jumlah kuadrat (RJK)	F hitung
Total	n	$\sum y^2$	$\sum y^2$	
Regresi a	1	Jk reg a	RJKreg (a)	Keterangan:
Regresi b/a	1	Rjkreg b/a	RJKreg (b/a)	
Residu/sisa	n - 2	Jkres/jk(s)	RJKres	
Tuna cocok	K - 2	JK (TC)	RJKTC	$\frac{RJK (TC)}{RJKe}$
Galat	n - k	Jk (G)	RJKe	$RJKe$

Tabel ringkasan anava variable  $X_1$  dan  $Y$  untuk uji linearitas

Sumber Varians (SV)	Derajat Kebebasan (db)	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata Rata jumlah kuadrat (RJK)	F hitung
Total	61	474291	474291	1,317
Regresi a	1	470801,3279	470801,3279	F <sub>hitung</sub> < F <sub>tabel</sub> Maka dapat disimpulkan bahwa metode regresi Y atas X <sub>1</sub> berpola linear.
Regresi b/a	1	1538,726	1538,726	
Residu/sisa	59	1950,95	33,06688718	
Tuna cocok	19	750,702	39,511	
Galat	40	1200,244	30,006	

## 13. Menentukan keputusan pengujian

Jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$ , artinya data berpola linier dan

Jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$ , artinya data berpola tidak linier

14. Mencari  $F_{tabel}$ .

dk = 19 (dk TC) sebagai angka pembilang

Dk = 40 (dk G) sebagai angka penyebut.

$F_{tabel} = 1,84$

15. Membandingkan  $F_{hitung}$  dan  $F_{tabel}$ 

Ternyata  $F_{hitung} < F_{tabel}$  atau  $1,317 < 1,84$ . Maka data berpola Linier

B. Langkah langkah uji linieritas  $X_2$  dan  $Y$  adalah sebagai berikut :

No. Responden	$X_2$	Y	$X_2^2$	$Y^2$	$X_2Y$
1	79	78	6241	6084	6162
2	79	89	6241	7921	7031
3	92	91	8464	8281	8372
4	93	88	8649	7744	8184
5	101	103	10201	10609	10403
6	90	87	8100	7569	7830
7	97	87	9409	7569	8439
8	110	107	12100	11449	11770
9	80	93	6400	8649	7440
10	86	93	7396	8649	7998
11	102	98	10404	9604	9996
12	80	89	6400	7921	7120
13	101	98	10201	9604	9898
14	92	81	8464	6561	7452
15	98	91	9604	8281	8918
16	97	103	9409	10609	9991
17	81	88	6561	7744	7128
18	92	88	8464	7744	8096
19	86	78	7396	6084	6708
20	86	88	7396	7744	7568
21	85	83	7225	6889	7055
22	97	98	9409	9604	9506
23	89	90	7921	8100	8010
24	87	90	7569	8100	7830
25	88	84	7744	7056	7392
26	96	103	9216	10609	9888
27	85	88	7225	7744	7480
28	85	80	7225	6400	6800
29	89	84	7921	7056	7476
30	87	88	7569	7744	7656
31	92	94	8464	8836	8648
32	93	91	8649	8281	8463
33	85	90	7225	8100	7650
34	101	88	10201	7744	8888
35	85	83	7225	6889	7055
36	91	93	8281	8649	8463
37	96	92	9216	8464	8832

No. Responden	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X <sub>2</sub> Y
38	86	73	7396	5329	6278
39	84	76	7056	5776	6384
40	98	87	9604	7569	8526
41	76	80	5776	6400	6080
42	91	87	8281	7569	7917
43	84	73	7056	5329	6132
44	89	99	7921	9801	8811
45	79	80	6241	6400	6320
46	97	93	9409	8649	9021
47	93	89	8649	7921	8277
48	90	87	8100	7569	7830
49	90	100	8100	10000	9000
50	79	76	6241	5776	6004
51	97	93	9409	8649	9021
52	81	78	6561	6084	6318
53	76	81	5776	6561	6156
54	84	89	7056	7921	7476
55	95	84	9025	7056	7980
56	85	90	7225	8100	7650
57	82	82	6724	6724	6724
58	76	83	5776	6889	6308
59	86	83	7396	6889	7138
60	86	81	7396	6561	6966
61	79	78	6241	6084	6162
<b>Jumlah</b>	5416	5359	484200	474291	478075

Tentukan persamaan regresi:

$$\hat{Y} = a + bx$$

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

$$a = \frac{5359 \times 484200 - 5416 \times 478075}{61 \times 484200 - (5416)^2} = 27,436$$

$$b = \frac{61 \times 478075 - 5416 \times 5359}{61 \times 484200 - 5416^2} = 0,68$$

Berdasarkan perhitungan analisis regresi sederhana telah didapatkan nilai  $a = 27,436$  kemudian nilai  $b = 0,68$ , Jadi persamaan regresinya:

$$\hat{Y} = 27,436 + 0,68X_2$$

1. Mencari jumlah kuadrat total JK (T) :

$$\sum Y^2 = 474291$$

2. Mencari jumlah kuadrat regresi JK (A)

$$JK(A) = \frac{(\sum Y)^2}{n} = \frac{5359^2}{61} = 470801,33$$

3. Mencari jumlah kuadrat regresi (JKreg b|a)

$$\begin{aligned} JK(b|a) &= b \left\{ \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \right\} \\ &= 0,68 \left\{ 478075 - \frac{(5416)(5359)}{61} \right\} \\ &= 1541,974 \end{aligned}$$

4. Mencari jumlah kuadrat residu/sisa JKres/JK(s)

$$\begin{aligned} JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b|a) \\ &= 474291 - 470801,33 - 1541,974 \\ &= 1947,70 \end{aligned}$$

5. Mencari rata rata jumlah kuadrat regresi (RJKreg)

$$\begin{aligned} RJKreg &= JKreg(a) \\ &= 470801,33 \end{aligned}$$

6. Mencari rata rata jumlah kuadrat regresi (RJKreg b|a)

$$\begin{aligned} RJKreg(b|a) &= JKreg(b|a) \\ &= 1541,974 \end{aligned}$$

7. Mencari jumlah kuadrat residu (RJKres)

$$RJKres = \frac{JK(S)}{n-2} = \frac{1947,70}{59} = 33,011$$

8. Mencari jumlah kuadrat error / galat (JKe)/ JK(G)

Agar lebih mudah maka diperlukan tabel seperti berikut :



NO	X <sub>2</sub>	KELOMPOK	ni	Y	Y <sup>2</sup>	SUM	ΣY <sup>2</sup>
1	76	1	3	80	6400	19850	19845,333
2	76			81	6561		
3	76			83	6889		
4	79	2	5	80	6400	32265	32160,2
5	79			76	5776		
6	79			78	6084		
7	79			78	6084		
8	79	3	2	89	7921	16570	16562
9	80			93	8649		
10	80	4	2	89	7921	13828	13778
11	81			88	7744		
12	81	5	1	78	6084	6724	6724
13	82			82	6724		
14	84	6	3	76	5776	19026	18881,333
15	84			73	5329		
16	84			89	7921		
17	85	7	6	83	6889	44122	44032,667
18	85			90	8100		
19	85			83	6889		
20	85			88	7744		
21	85			80	6400		
22	85			90	8100		
23	86	8	6	73	5329	41256	41002,667
24	86			83	6889		
25	86			81	6561		
26	86			93	8649		
27	86			78	6084		
28	86			88	7744		
29	87	9	2	90	8100	15844	15842
30	87			88	7744		
31	88	10	1	84	7056	7056	7056
32	89	11	3	90	8100	24957	24843
33	89			84	7056		
34	89			99	9801		
35	90	12	3	87	7569	25138	25025,333
36	90			87	7569		
37	90			100	10000		
38	91	13	2	87	7569	16218	16200
39	91			93	8649		

NO	X <sub>2</sub>	KELOMPOK	ni	Y	Y <sup>2</sup>	SUM	ΣY <sup>2</sup>
40	92	14	4	94	8836	31422	31329
41	92			81	6561		
42	92			91	8281		
43	92			88	7744		
44	93	15	3	88	7744	23946	23941,333
45	93			91	8281		
46	93			89	7921		
47	95	16	1	84	7056	7056	7056
48	96	17	2	92	8464	19073	19012,5
49	96			103	10609		
50	97	18	5	93	8649	45080	44935,2
51	97			93	8649		
52	97			87	7569		
53	97			103	10609		
54	97			98	9604		
55	98	19	2	91	8281	15850	15842
56	98			87	7569		
57	101	20	3	88	7744	27957	27840,333
58	101			103	10609		
59	101			98	9604		
60	102	21	1	98	9604	9604	9604
61	110	22	1	107	11449	11449	11449
jumlah	5416		61	5359	474291	474291	472961,9

$$JK(G) = \sum \left\{ \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \right\}$$

$$\begin{aligned}
& 6400 + 6561 + 6889 - \frac{(80+81+83)^2}{3} + 6400 + 5776 + 6084 + 6084 + 7921 - \\
& \frac{(80+76+78+78+89)^2}{5} + 8649 + 7921 - \frac{(93+89)^2}{2} + 7744 + 6084 - \frac{(88+78)^2}{2} + \\
& 6724 - \frac{(82)^2}{1} + 5776 + 5329 + 7921 - \frac{(76+73+89)^2}{3} + 6889 + 8100 + 6889 + \\
& 7744 + 6400 + 8100 - \frac{(83+90+83+88+80+90)^2}{6} + 5329 + 6889 + 6561 + \\
& 8649 + 6084 + 7744 - \frac{(73+83+81+93+78+88)^2}{6} + 8100 + 7056 - \frac{(90+88)^2}{2} + \\
& 7056 - \frac{(84)^2}{1} + 8100 + 7056 + 9801 - \frac{(90+84+99)^2}{3} + 7569 + 7569 + 100 - \\
& \frac{(87+87+100)^2}{3} + 7569 + 8649 - \frac{(87+93)^2}{2} + 8836 + 6561 + 8281 + 7744 - \\
& \frac{(94+81+91+88)^2}{4} + 7744 + 8281 + 7921 - \frac{(88+91+89)^2}{3} + 7056 - \frac{(84)^2}{1} + 8464 + \\
& 10609 - \frac{(92+103)^2}{2} + 8649 + 8649 + 7569 + 10609 + 9604 -
\end{aligned}$$

$$\frac{(93+93+87+103+98)^2}{5} + 8281 + 7569 - \frac{(91+87)^2}{2} + 7744 + 10609 + 9604 - \frac{(88+103+98)^2}{3} + 9604 - \frac{(98)^2}{1} + 1149 - \frac{(107)^2}{1} = \mathbf{1329,1}$$

9. Mencari jumlah kuadrat tuna cocok (JKtc)

$$\begin{aligned} JK (TC) &= JK_{res} - J_{ke} \text{ atau } JK(s) - JK(G) \\ &= 1947,70 - 1329,1 \\ &= 618,598 \end{aligned}$$

10. Mencari rata rata jumlah kuadrat tuna cocok (RJK(TC))

$$\begin{aligned} RJK(TC) &= \frac{JK(TC)}{K-2} \\ &= \frac{618,598}{22-2} \\ &= 33,011 \end{aligned}$$

11. Mencari rata rata jumlah kuadrat error (RJKe) atau RJ (G)

$$\begin{aligned} RJKe &= \frac{JK(G)}{n-k} \\ &= \frac{1329,1}{61-22} \\ &= \frac{1329,1}{39} \\ &= 34,079 \end{aligned}$$

12. Mencari F hitung :

$$\begin{aligned} F_{hitung} &= \frac{RJK(TC)}{RJKe} \\ &= \frac{30,930}{34,079} \\ &= \mathbf{0,908} \end{aligned}$$

**Tabel ringkasan anava variable X<sub>2</sub> dan Y untuk uji linearitas**

Sumber Varians (SV)	Derajat Kebebasan n (db)	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata Rata jumlah kuadrat (RJK)	F hitung
Total	n	$\sum y^2$	$\sum y^2$	
Regresi a	1	Jk reg a	RJKreg (a)	Keterangan:
Regresi b a	1	Rjkreg b a	RJKreg (b a)	
Residu/sisa	n - 2	Jkres/jk(s)	RJKres	
Tuna cocok	K - 2	JK (TC)	RJKTC	$\frac{RJK (TC)}{RJKe}$
Galat	n - k	Jk (G)	RJKe	

Tabel ringkasan anava variable  $X_1$  dan  $Y$  untuk uji linearitas

Sumber Varians (SV)	Derajat Kebebasan (db)	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata Rata jumlah kuadrat (RJK)	F hitung
Total	61	474291	474291	0,908
Regresi a	1	470801,3279	470801,3279	F <sub>hitung</sub> < F <sub>tabel</sub> Maka dapat disimpulkan bahwa metode regresi Y atas X <sub>2</sub> berpola linear.
Regresi b a	1	1541,974	1541,974	
Residu/sisa	59	1947,70	33,01183188	
Tuna cocok	20	618,598	30,930	
Galat	39	1329,100	34,079	

13. Menentukan keputusan pengujian

Jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$ , artinya data berpola linier dan

Jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$ , artinya data berpola tidak linier

14. Mencari  $F_{tabel}$ .

$dk = 20$  (dk TC) sebagai angka pembilang

$Dk = 39$  (dk G) sebagai angka penyebut.

$F_{tabel} = 1,84$

15. Membandingkan  $F_{hitung}$  dan  $F_{tabel}$

Ternyata  $F_{hitung} < F_{tabel}$  atau  $0,908 < 1,84$ . Maka data berpola Linier

**LAMPIRAN 28 : Uji Hipotesis****ANALISIS DATA**

Uji Hipotesis Hubungan Antara Locus of Control Internal dan Kecerdasan

Adversitas dengan Kesiapan Kerja

## 1. Membuat Tabulasi

<b>Responden</b>	<b>X<sub>1</sub></b>	<b>X<sub>2</sub></b>	<b>Y</b>	<b>X<sub>1</sub><sup>2</sup></b>	<b>X<sub>2</sub><sup>2</sup></b>	<b>Y<sup>2</sup></b>	<b>X<sub>1</sub>Y</b>	<b>X<sub>2</sub> Y</b>	<b>X<sub>1</sub>X<sub>2</sub></b>
1	55	79	78	3025	6241	6084	4290	6162	4345
2	62	79	89	3844	6241	7921	5518	7031	4898
3	62	92	91	3844	8464	8281	5642	8372	5704
4	59	93	88	3481	8649	7744	5192	8184	5487
5	71	101	103	5041	10201	10609	7313	10403	7171
6	64	90	87	4096	8100	7569	5568	7830	5760
7	60	97	87	3600	9409	7569	5220	8439	5820
8	75	110	107	5625	12100	11449	8025	11770	8250
9	56	80	93	3136	6400	8649	5208	7440	4480
10	64	86	93	4096	7396	8649	5952	7998	5504
11	64	102	98	4096	10404	9604	6272	9996	6528
12	60	80	89	3600	6400	7921	5340	7120	4800
13	69	101	98	4761	10201	9604	6762	9898	6969
14	59	92	81	3481	8464	6561	4779	7452	5428
15	62	98	91	3844	9604	8281	5642	8918	6076
16	70	97	103	4900	9409	10609	7210	9991	6790
17	57	81	88	3249	6561	7744	5016	7128	4617
18	61	92	88	3721	8464	7744	5368	8096	5612
19	55	86	78	3025	7396	6084	4290	6708	4730
20	59	86	88	3481	7396	7744	5192	7568	5074
21	61	85	83	3721	7225	6889	5063	7055	5185
22	66	97	98	4356	9409	9604	6468	9506	6402
23	58	89	90	3364	7921	8100	5220	8010	5162
24	61	87	90	3721	7569	8100	5490	7830	5307
25	55	88	84	3025	7744	7056	4620	7392	4840
26	71	96	103	5041	9216	10609	7313	9888	6816
27	60	85	88	3600	7225	7744	5280	7480	5100
28	56	85	80	3136	7225	6400	4480	6800	4760
29	58	89	84	3364	7921	7056	4872	7476	5162
30	60	87	88	3600	7569	7744	5280	7656	5220
31	52	92	94	2704	8464	8836	4888	8648	4784

Responden	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> <sup>2</sup>	X <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y	X <sub>1</sub> X <sub>2</sub>
32	65	93	91	4225	8649	8281	5915	8463	6045
33	64	85	90	4096	7225	8100	5760	7650	5440
34	67	101	88	4489	10201	7744	5896	8888	6767
35	60	85	83	3600	7225	6889	4980	7055	5100
36	68	91	93	4624	8281	8649	6324	8463	6188
37	64	96	92	4096	9216	8464	5888	8832	6144
38	60	86	73	3600	7396	5329	4380	6278	5160
39	56	84	76	3136	7056	5776	4256	6384	4704
40	69	98	87	4761	9604	7569	6003	8526	6762
41	58	76	80	3364	5776	6400	4640	6080	4408
42	62	91	87	3844	8281	7569	5394	7917	5642
43	57	84	73	3249	7056	5329	4161	6132	4788
44	64	89	99	4096	7921	9801	6336	8811	5696
45	56	79	80	3136	6241	6400	4480	6320	4424
46	64	97	93	4096	9409	8649	5952	9021	6208
47	64	93	89	4096	8649	7921	5696	8277	5952
48	63	90	87	3969	8100	7569	5481	7830	5670
49	67	90	100	4489	8100	10000	6700	9000	6030
50	61	79	76	3721	6241	5776	4636	6004	4819
51	61	97	93	3721	9409	8649	5673	9021	5917
52	51	81	78	2601	6561	6084	3978	6318	4131
53	55	76	81	3025	5776	6561	4455	6156	4180
54	61	84	89	3721	7056	7921	5429	7476	5124
55	59	95	84	3481	9025	7056	4956	7980	5605
56	56	85	90	3136	7225	8100	5040	7650	4760
57	60	82	82	3600	6724	6724	4920	6724	4920
58	43	76	83	1849	5776	6889	3569	6308	3268
59	64	86	83	4096	7396	6889	5312	7138	5504
60	60	86	81	3600	7396	6561	4860	6966	5160
61	60	79	78	3600	6241	6084	4680	6162	4740
<b>Jumlah</b>	3721	5416	5359	228695	484200	474291	328523	478075	332037

## 2. Hipotesis Penelitian

1.  $H_0 : \rho_{yx_1} = 0$

$H_a : \rho_{yx_1} \neq 0$

$H_0$  = Tidak terdapat hubungan antara *locus of control* internal (X<sub>1</sub>) dengan kesiapan kerja (Y).

$H_a$  = Terdapat hubungan antara *locus of control* internal (X<sub>1</sub>) dengan kesiapan kerja (Y).



$\rho_{yx_1}$  = Hubungan antara *locus of control* internal ( $X_1$ ) dengan kesiapan kerja (Y).

2.  $H_0 : \rho_{yx_2} = 0$

$H_a : \rho_{yx_2} \neq 0$

$H_0$  = Tidak terdapat hubungan antara kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) kesiapan kerja (Y).

$H_a$  = Terdapat hubungan antara kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) kesiapan kerja (Y).

$\rho_{yx_2}$  = Hubungan antara kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) dengan kesiapan kerja (Y).

3.  $H_0 : \rho_{yx_1x_2} = 0$

$H_a : \rho_{yx_1x_2} \neq 0$

$H_0$  = Tidak terdapat hubungan antara *locus of control* internal ( $X_1$ ) dan kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) dengan kesiapan kerja (Y).

$H_a$  = Terdapat hubungan antara *locus of control* internal ( $X_1$ ) orang tua dan kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) dengan kesiapan kerja (Y).

$\rho_{yx_1x_2}$  = Hubungan antara *locus of control* internal ( $X_1$ ) dan kecerdasan adversitas ( $X_2$ ) dengan kesiapan kerja (Y).

### 3. Menguji hipotesis dengan rumus korelasi Product Moment

#### a. Locus of control internal dengan kesiapan kerja

$$r_{xy} = \frac{n (\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n\sum x^2 - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{61 (328523) - (3721)(5359)}{\sqrt{\{61 \times 228695 - (3721)^2\}\{61 \times 474291 - (5359)^2\}}}$$

$$= 0,664$$

Analisis korelasi dari kedua variabel tersebut menghasilkan koefisien *product moment* sebesar  $r_{x_1y} = 0,664$ . Dengan demikian  $H_0$  yang menyatakan tidak terdapat hubungan antara *locus of control* internal dengan kesiapan kerja ditolak, konsekuensinya  $H_1$  diterima. Temuan ini menyimpulkan bahwa terdapat hubungan positif antara *locus of control* internal dengan kesiapan kerja. Hal ini berarti semakin tinggi *locus of control* internal maka semakin tinggi pula kesiapan siswa memasuki dunia kerja.

Adapun nilai koefisien determinasinya yaitu :

$$r^2 = (r_{x1y})^2 \times 100\%$$

$$r^2 = (0,664)^2 \times 100\% = 44,08\%$$

Dari perhitungan statistik maka pada variabel locus of control internal sebesar 44,08% mempengaruhi kesiapan kerja dan 55,92% dipengaruhi oleh faktor lain.

b. Kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja

$$r_{xy} = \frac{n (\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n\sum x^2 - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{61 (478075) - (5416)(5359)}{\sqrt{\{61 \times 484200 - (5416)^2\}\{61 \times 474291 - (5359)^2\}}}$$

$$= 0,665$$

Analisis korelasi dari kedua variabel tersebut menghasilkan koefisien *product moment* sebesar  $r_{x_2y} = 0,665$ . Dengan demikian  $H_0$  yang menyatakan tidak terdapat hubungan antara kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja ditolak, konsekuensinya  $H_1$  diterima. Temuan ini menyimpulkan bahwa terdapat hubungan positif antara kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja. Hal ini berarti semakin tinggi kecerdasan adversitas maka semakin tinggi pula kesiapan siswa memasuki dunia kerja.

Adapun nilai koefisien determinasinya yaitu :

$$r^2 = (r_{x_2y})^2 \times 100\%$$

$$r^2 = (0,665)^2 \times 100\% = 44,22\%$$

Dari perhitungan statistik maka pada variabel kecerdasan adversitas sebesar 44,22% mempengaruhi kesiapan kerja dan 55,78% dipengaruhi oleh faktor lain.

c. Locus of control internal dengan kecerdasan adversitas

$$r_{x_1x_2} = \frac{n (\sum x_1x_2) - (\sum x_1)(\sum x_2)}{\sqrt{\{n\sum x_1^2 - (\sum x_1)^2\}\{n\sum x_2^2 - (\sum x_2)^2\}}}$$

$$r_{x_1x_2} = \frac{61(332037) - (3721)(5416)}{\sqrt{\{61 \times 228695 - (3721)^2\}\{61 \times 484200 - (228695)^2\}}}$$

$$= 0,695$$

Analisis korelasi dari kedua variabel tersebut menghasilkan koefisien *product moment* sebesar  $r_{x_1x_2} = 0,695$ . Dengan demikian  $H_0$  yang menyatakan tidak terdapat hubungan antara locus of control internal dengan kecerdasan adversitas ditolak, konsekuensinya  $H_1$  diterima.

Adapun nilai koefisien determinasinya yaitu :

$$r^2 = (r_{x_1x_2})^2 \times 100\%$$

$$r^2 = (0,695)^2 \times 100\% = 48,3\%$$

Dari perhitungan statistik maka pada variabel locus of control internal sebesar 48,3% mempengaruhi kecerdasan adversitas dan 51,7% dipengaruhi oleh faktor lain.

d. Locus of control internal dan kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja

$$r^2_{yx_1x_2} = \frac{r_{yx_1}^2 + r_{yx_2}^2 - 2r_{yx_1}r_{yx_2}r_{x_1x_2}}{1 - r_{x_1x_2}^2}$$

$$r^2_{yx_1x_2} = \frac{(0,664)^2 + (0,665)^2 - 2 \times 0,664 \times 0,665 \times 0,695}{1 - (0,695)^2}$$

$$= 0,722$$

Analisis korelasi dari ketiga variabel tersebut menghasilkan koefisien *product moment* sebesar  $r_{x_1x_2y} = 0,722$ . Dengan demikian  $H_0$  yang menyatakan tidak terdapat hubungan antara locus of control internal dan kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja ditolak, konsekuensinya  $H_1$  diterima. Temuan ini menyimpulkan bahwa terdapat hubungan positif antara locus of control internal dan kecerdasan adversitas dengan kesiapan kerja.

Adapun nilai koefisien determinasinya yaitu :

$$r^2 = (r_{x_1y})^2 \times 100\%$$

$$r^2 = (0,722)^2 \times 100\% = 52,12\%$$

Dari perhitungan statistik maka pada variabel locus of control internal dan kecerdasan adversitas sebesar 52,12% mempengaruhi kesiapan kerja dan 47,88% dipengaruhi oleh faktor lain.

4. Untuk mencari persamaan regresinya, digunakan rumus persamaan regresi ganda, yaitu:

$$\sum Y = an + b_1 \sum X_1 + b_2 \sum X_2$$

$$\sum X_1Y = a \sum X_1 + b_1 \sum X_1^2 + b_2 \sum X_1 X_2$$

$$\sum X_2Y = a \sum X_2 + b_1 \sum X_1 X_2 + b_2 \sum X_2^2$$

Maka dapat diperoleh hasil perhitungan  $\hat{Y} = 18,12 + 0,56 X_1 + 0,40 X_2$

5. Menghitung sumbangan efektif dan sumbangan relatif

a) Sumbangan Relatif (SR)

Diketahui:

$$R^2 = 0,52, \quad \sum x_1y = 328523, \quad \sum x_2y = 478075$$

$$b_1 = 0,56, \quad b_2 = 0,4$$

Hitung sumbangan relatif dalam persen (SR%) tiap prediktor (dihitung harga mutlaknya):

$$\begin{aligned} JK(\text{reg}) &= b_1 \sum x_1y + b_2 \sum x_2y \\ &= (0,56)(328523) + (0,4)(478075) \end{aligned}$$

$$= 183972,88 + 191230$$

$$= 375202,88$$

$$SR X_1\% = \frac{b_1 \sum x_1 y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{183972,88}{375202,88} \times 100\% = 49,03\%$$

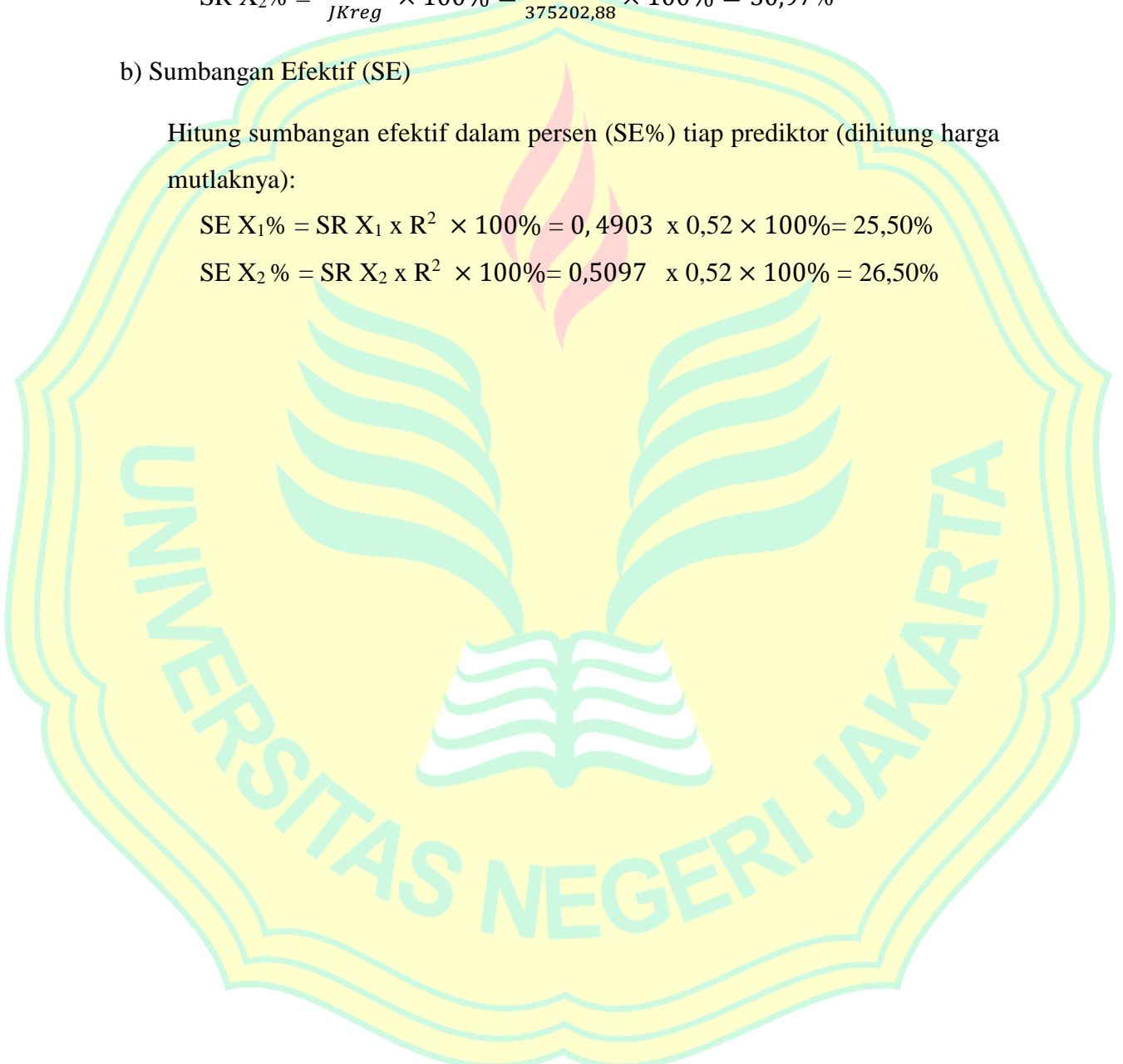
$$SR X_2\% = \frac{b_2 \sum x_2 y}{JK_{reg}} \times 100\% = \frac{191230}{375202,88} \times 100\% = 50,97\%$$

b) Sumbangan Efektif (SE)

Hitung sumbangan efektif dalam persen (SE%) tiap prediktor (dihitung harga mutlaknya):

$$SE X_1\% = SR X_1 \times R^2 \times 100\% = 0,4903 \times 0,52 \times 100\% = 25,50\%$$

$$SE X_2\% = SR X_2 \times R^2 \times 100\% = 0,5097 \times 0,52 \times 100\% = 26,50\%$$



Langkah Menghitung regresi Ganda

1. Rumus persamaan regresi ganda, yaitu :

$$\sum Y = an + b_1 \sum X_1 + b_2 \sum X_2$$

$$\sum X_1 Y = a \sum X_1 + b_1 \sum X_1^2 + b_2 \sum X_1 X_2$$

$$\sum X_2 Y = a \sum X_2 + b_1 \sum X_1 X_2 + b_2 \sum X_2^2$$

2. Bila harga-harga dari atas dimasukkan dalam persamaan tersebut maka:

pers 1	5359	=	61	a	+	3721	b1	+	5416	b2
pers 2	328523	=	3721	a	+	228695	b1	+	332037	b2
pers 3	478075	=	5416	a	+	332037	b1	+	484200	b2

3. Pers 1 dikalikan 61,00 dan pers. 2 dikalikan 1

pers 1	326899	=	3721	a	+	226981	b1	+	330376	b2
pers 2	328523	=	3721	a	+	228695	b1	+	332037	b2
	-1624	=	0	a	+	-1714	b1	+	-1661	b2
pers 4	-1624	=	-1714	b1	+	-1661	b2			

4. Pers 1 dikalikan 88,787 dan pers 3 dikalikan 1

pers 1	475808,9	=	5416	a	+	330376	b1	+	480869,8	b2
pers 3	478075	=	5416	a	+	332037	b1	+	484200	b2
	-2266,08	=	0	a	+	-1661	b1	+	-3330,23	b2
pers 5	-2266,08	=	-1661	b1	+	-3330,2295	b2			



5. pers 4 dikalikan 0,969 dan pers 5 dikalikan 1

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{pers 4} & -1573,78 & = & -1661 & b1 & + & -1609,6389 & b2 \\
 \text{pers 5} & -2266,08 & = & -1661 & b1 & + & -3330,2295 & b2 \\
 \hline
 & 692,299 & = & 0 & b1 & + & 1720,591 & b2 \\
 & 692,299 & = & 1720,591 & b2 & & & \\
 & b2 & = & 0,40 & & & & 
 \end{array}$$

6. nilai b2 dimasukan dalam salah satu persamaan 4, maka :

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{pers 4} & -1624 & = & -1714 & b1 & + & -1661 & 0,40 \\
 & -1624 & = & -1714 & b1 & + & -668,322 & \\
 1714 & b1 & = & 1624 & + & & -668,322 & \\
 1714 & b1 & = & 955,67797 & & & & \\
 b1 & = & & 0,56 & & & & 
 \end{array}$$

7. Harga b1 dan b2 dimasukan ke pers. 1

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{pers 1} & 5359 & = & 61 & a & + & 3721 & b1 & + & 5416 & b2 \\
 & 5359 & = & 61 & a & + & 3721 & 0,56 & + & 5416 & 0,40 \\
 & 5359 & = & 61 & a & + & 2074,72445 & & + & 2179,189 & \\
 & 5359 & = & 61 & a & + & 4253,913 & & & & \\
 -61 & a & = & -5359 & & + & 4253,913 & & & & \\
 -61 & a & = & -1105,087 & & & & & & & \\
 a & = & & 18,12 & & & & & & & 
 \end{array}$$

8. Kesimpulan Regresi

$$\hat{Y} = 18,12 + 0,56 x_1 + 0,40 x_2$$

**LAMPIRAN 29 : Tabel R**Tabel Nilai Kritis R Pearson (  $p = 0,05$  )

N	DB	R	N	DB	R	N	DB	R
3	1	0,997	36	34	0,329	69	67	0,237
4	2	0,950	37	35	0,325	70	68	0,235
5	3	0,878	38	36	0,320	71	69	0,234
6	4	0,811	39	37	0,316	72	70	0,232
7	5	0,754	40	38	0,312	73	71	0,230
8	6	0,707	41	39	0,308	74	72	0,229
9	7	0,666	42	40	0,304	75	73	0,227
10	8	0,632	43	41	0,301	76	74	0,226
11	9	0,602	44	42	0,297	77	75	0,224
12	10	0,576	45	43	0,294	78	76	0,223
13	11	0,553	46	44	0,291	79	77	0,221
14	12	0,532	47	45	0,288	80	78	0,220
15	13	0,514	48	46	0,285	81	79	0,219
16	14	0,497	49	47	0,282	82	80	0,217
17	15	0,482	50	48	0,279	83	81	0,216
18	16	0,468	51	49	0,276	84	82	0,215
19	17	0,456	52	50	0,273	85	83	0,213
20	18	0,444	53	51	0,271	86	84	0,212
21	19	0,433	54	52	0,268	87	85	0,211
22	20	0,423	55	53	0,266	88	86	0,210
23	21	0,413	56	54	0,263	89	87	0,208
24	22	0,404	57	55	0,261	90	88	0,207
25	23	0,396	58	56	0,259	91	89	0,206
26	24	0,388	59	57	0,256	92	90	0,205
27	25	0,381	60	58	0,254	93	91	0,204
28	26	0,374	61	59	0,252	94	92	0,203
29	27	0,367	62	60	0,250	95	93	0,202
30	28	0,361	63	61	0,248	96	94	0,201
31	29	0,355	64	62	0,246	97	95	0,200
32	30	0,349	65	63	0,244	98	96	0,199
33	31	0,344	66	64	0,242	99	97	0,198
34	32	0,339	67	65	0,240	100	98	0,197
35	33	0,334	68	66	0,239	101	99	0,196

LAMPIRAN 30 : Tabel 0-Z Negatif

Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.9	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003
-3.8	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005
-3.7	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
-3.6	0.00016	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011
-3.5	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017
-3.4	0.00034	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024
-3.3	0.00048	0.00047	0.00045	0.00043	0.00042	0.00040	0.00039	0.00038	0.00036	0.00035
-3.2	0.00069	0.00066	0.00064	0.00062	0.00060	0.00058	0.00056	0.00054	0.00052	0.00050
-3.1	0.00097	0.00094	0.00090	0.00087	0.00084	0.00082	0.00079	0.00076	0.00074	0.00071
-3.0	0.00135	0.00131	0.00126	0.00122	0.00118	0.00114	0.00111	0.00107	0.00103	0.00100
-2.9	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
-2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019
-2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.7	0.2420	0.2388	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2482	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641





LAMPIRAN 32 : Tabel  $\chi^2$ Tabel Distribusi  $\chi^2$ 

$\alpha$		0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
db	1	2.70554	3.84146	5.02390	6.63489	7.87940
	2	4.60518	5.99148	7.37778	9.21035	10.59653
	3	6.25139	7.81472	9.34840	11.34488	12.83807
	4	7.77943	9.48773	11.14326	13.27670	14.86017
	5	9.23635	11.07048	12.83249	15.08632	16.74965
	6	10.64464	12.59158	14.44935	16.81187	18.54751
	7	12.01703	14.06713	16.01277	18.47532	20.27774
	8	13.36156	15.50731	17.53454	20.09016	21.95486
	9	14.68366	16.91896	19.02278	21.66605	23.58927
	10	15.98717	18.30703	20.48320	23.20929	25.18805
	11	17.27501	19.67515	21.92002	24.72502	26.75686
	12	18.54934	21.02606	23.33666	26.21696	28.29966
	13	19.81193	22.36203	24.73558	27.68818	29.81932
	14	21.06414	23.68478	26.11893	29.14116	31.31943
	15	22.30712	24.99580	27.48836	30.57795	32.80149
	16	23.54182	26.29622	28.84532	31.99986	34.26705
	17	24.76903	27.58710	30.19098	33.40872	35.71838
	18	25.98942	28.86932	31.52641	34.80524	37.15639
	19	27.20356	30.14351	32.85234	36.19077	38.58212
	20	28.41197	31.41042	34.16958	37.56627	39.99686
	21	29.61509	32.67056	35.47886	38.93223	41.40094
	22	30.81329	33.92446	36.78068	40.28945	42.79566
	23	32.00689	35.17246	38.07561	41.63833	44.18139
	24	33.19624	36.41503	39.36406	42.97978	45.55836
	25	34.38158	37.65249	40.64650	44.31401	46.92797
	26	35.56316	38.88513	41.92314	45.64164	48.28978
	27	36.74123	40.11327	43.19452	46.96284	49.64504
	28	37.91591	41.33715	44.46079	48.27817	50.99356
	29	39.08748	42.55695	45.72228	49.58783	52.33550
	30	40.25602	43.77295	46.97922	50.89218	53.67187

LAMPIRAN 33 : Tabel Distribusi F 5%

Penyebut	V <sub>1</sub> = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	246	248	249	250	251	252	253	254	254	254	254
2	4,052	4,999	5,403	5,625	5,764	5,859	5,928	5,981	6,022	6,056	6,082	6,106	6,142	6,169	6,208	6,234	6,258	6,286	6,302	6,323	6,334	6,352	6,361	6,366
3	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,36	19,37	19,38	19,39	19,4	19,41	19,42	19,43	19,44	19,45	19,46	19,47	19,47	19,48	19,49	19,49	19,50	19,50
4	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,88	8,84	8,81	8,78	8,76	8,74	8,71	8,69	8,66	8,64	8,62	8,60	8,58	8,57	8,56	8,54	8,54	8,53
5	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,93	5,91	5,87	5,84	5,80	5,77	5,74	5,71	5,70	5,68	5,66	5,65	5,64	5,63
6	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,78	4,74	4,70	4,68	4,64	4,60	4,56	4,53	4,50	4,46	4,44	4,42	4,40	4,38	4,37	4,36
7	18,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,45	10,27	10,15	10,05	9,96	9,89	9,77	9,68	9,55	9,47	9,38	9,29	9,24	9,17	9,13	9,07	9,04	9,02
8	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,96	3,92	3,87	3,84	3,81	3,77	3,75	3,72	3,71	3,69	3,68	3,67
9	13,74	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,60	7,52	7,39	7,31	7,23	7,14	7,09	7,02	6,99	6,94	6,90	6,88
10	5,59	4,74	4,35	4,14	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,63	3,60	3,57	3,51	3,49	3,44	3,41	3,38	3,34	3,32	3,29	3,28	3,25	3,24	3,23
11	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	7,00	6,84	6,71	6,62	6,54	6,47	6,35	6,27	6,15	6,07	5,98	5,90	5,85	5,78	5,75	5,70	5,67	5,65
12	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,34	3,31	3,28	3,23	3,20	3,15	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,98	2,96	2,94	2,93
13	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,19	6,03	5,91	5,82	5,74	5,67	5,56	5,48	5,36	5,28	5,20	5,11	5,06	5,00	4,96	4,91	4,88	4,86
14	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,10	3,07	3,02	2,98	2,93	2,90	2,86	2,82	2,80	2,77	2,76	2,73	2,72	2,71
15	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,62	5,47	5,35	5,26	5,18	5,11	5,00	4,92	4,80	4,73	4,64	4,56	4,51	4,45	4,41	4,36	4,33	4,31
16	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,97	2,94	2,91	2,86	2,82	2,77	2,74	2,70	2,67	2,64	2,61	2,59	2,56	2,55	2,54
17	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,21	5,06	4,95	4,85	4,78	4,71	4,60	4,52	4,41	4,33	4,25	4,17	4,12	4,05	4,01	3,96	3,93	3,91
18	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,86	2,82	2,79	2,74	2,70	2,65	2,61	2,57	2,53	2,50	2,47	2,45	2,42	2,41	2,40
19	9,65	7,20	6,22	5,67	5,32	5,07	4,88	4,74	4,63	4,54	4,46	4,40	4,29	4,21	4,10	4,02	3,94	3,86	3,80	3,74	3,70	3,66	3,62	3,60

Penyebut	V <sub>1</sub> = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
12	4,75	3,88	3,49	3,26	3,11	3,00	2,92	2,85	2,80	2,76	2,72	2,69	2,64	2,60	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,36	2,35	2,32	2,31	2,30
13	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,65	4,50	4,39	4,30	4,22	4,16	4,05	3,98	3,86	3,78	3,70	3,61	3,56	3,49	3,46	3,41	3,38	3,36
14	4,67	3,80	3,41	3,18	3,02	2,92	2,84	2,77	2,72	2,67	2,63	2,60	2,55	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34	2,32	2,28	2,26	2,24	2,22	2,21
15	9,07	6,71	5,74	5,20	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	4,02	3,96	3,85	3,78	3,67	3,59	3,51	3,42	3,37	3,30	3,27	3,21	3,18	3,16
16	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,77	2,70	2,65	2,60	2,56	2,53	2,48	2,44	2,39	2,35	2,31	2,27	2,24	2,21	2,19	2,16	2,14	2,13
17	8,86	6,51	5,56	5,03	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,70	3,62	3,51	3,43	3,34	3,26	3,21	3,14	3,11	3,06	3,02	3,00
18	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,70	2,64	2,59	2,55	2,51	2,48	2,43	2,39	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18	2,15	2,12	2,10	2,08	2,07
19	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,73	3,67	3,56	3,48	3,36	3,29	3,20	3,12	3,07	3,00	2,97	2,92	2,89	2,87
20	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,45	2,42	2,37	2,33	2,28	2,24	2,20	2,16	2,13	2,09	2,07	2,04	2,02	2,01
21	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,61	3,55	3,45	3,37	3,25	3,18	3,10	3,01	2,96	2,89	2,86	2,80	2,77	2,75
22	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,62	2,55	2,50	2,45	2,41	2,38	2,33	2,29	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,04	2,02	1,99	1,97	1,96
23	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,52	3,45	3,35	3,27	3,16	3,08	3,00	2,92	2,86	2,79	2,76	2,70	2,67	2,65
24	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,29	2,25	2,19	2,15	2,11	2,07	2,04	2,00	1,98	1,95	1,93	1,92
25	8,28	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,85	3,71	3,60	3,51	3,44	3,37	3,27	3,19	3,07	3,00	2,91	2,83	2,78	2,71	2,68	2,62	2,59	2,57
26	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,55	2,48	2,43	2,38	2,34	2,31	2,26	2,21	2,15	2,11	2,07	2,02	2,00	1,96	1,94	1,91	1,90	1,88
27	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,36	3,30	3,19	3,12	3,00	2,92	2,84	2,76	2,70	2,63	2,60	2,54	2,51	2,49
28	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,52	2,45	2,40	2,35	2,31	2,28	2,23	2,18	2,12	2,08	2,04	1,99	1,96	1,92	1,90	1,87	1,85	1,84
29	8,10	5,85	4,94	4,43	4,1	3,87	3,71	3,56	3,45	3,37	3,30	3,23	3,13	3,05	2,94	2,86	2,77	2,69	2,63	2,56	2,53	2,47	2,44	2,42
30	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,20	2,15	2,09	2,05	2,00	1,96	1,93	1,89	1,87	1,84	1,82	1,81
31	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,65	3,51	3,40	3,31	3,24	3,17	3,07	2,99	2,88	2,80	2,72	2,63	2,58	2,51	2,47	2,42	2,38	2,36
32	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,47	2,40	2,35	2,30	2,26	2,23	2,18	2,13	2,07	2,03	1,98	1,93	1,91	1,87	1,84	1,81	1,80	1,78
33	7,94	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,18	3,12	3,02	2,94	2,83	2,75	2,67	2,58	2,53	2,46	2,42	2,37	2,33	2,31
34	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,45	2,38	2,32	2,28	2,24	2,20	2,14	2,10	2,04	2,00	1,96	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79	1,77	1,76
35	7,88	5,66	4,76	4,25	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,14	3,07	2,97	2,89	2,78	2,70	2,62	2,53	2,48	2,41	2,37	2,32	2,28	2,26
36	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,43	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,13	2,09	2,02	1,98	1,94	1,89	1,86	1,82	1,80	1,76	1,74	1,73
37	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,25	3,17	3,09	3,03	2,93	2,85	2,74	2,66	2,58	2,49	2,44	2,36	2,33	2,27	2,23	2,21
38	4,24	3,38	2,99	2,76	2,60	2,49	2,41	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,11	2,06	2,00	1,96	1,92	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72	1,71
39	7,77	5,57	4,68	4,18	3,86	3,63	3,46	3,32	3,21	3,13	3,05	2,99	2,89	2,81	2,70	2,62	2,54	2,45	2,40	2,32	2,29	2,23	2,19	2,17
40	4,22	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,10	2,05	1,99	1,95	1,90	1,85	1,82	1,78	1,76	1,72	1,70	1,69
41	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,17	3,09	3,02	2,96	2,86	2,77	2,68	2,59	2,50	2,41	2,36	2,28	2,25	2,19	2,15	2,13



Penyebut	V <sub>1</sub> = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,30	2,25	2,20	2,16	2,13	2,08	2,03	1,97	1,93	1,88	1,84	1,80	1,76	1,74	1,71	1,68	1,67
	7,68	5,49	4,60	4,11	3,79	3,56	3,39	3,26	2,14	3,06	2,98	2,93	2,83	2,74	2,63	2,55	2,47	2,38	2,33	2,25	2,21	2,16	2,12	2,10
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,44	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,06	2,02	1,96	1,91	1,87	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,67	1,65
	7,64	5,45	4,57	4,07	3,76	3,53	3,36	3,23	3,11	3,03	2,95	2,90	2,80	2,71	2,60	2,52	2,44	2,35	2,30	2,22	2,18	2,13	2,09	2,06
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,54	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,05	2,00	1,94	1,90	1,85	1,80	1,77	1,73	1,71	1,68	1,65	1,64
	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,08	3,00	2,92	2,87	2,77	2,68	2,57	2,49	2,41	2,32	2,27	2,19	2,15	2,10	2,06	2,03
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,34	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,04	1,99	1,93	1,89	1,84	1,79	1,76	1,72	1,69	1,66	1,64	1,62
	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,06	2,98	2,90	2,84	2,74	2,66	2,55	2,47	2,38	2,29	2,24	2,16	2,13	2,07	2,03	2,01
32	4,15	3,30	2,90	2,67	2,51	2,40	2,32	2,25	2,19	2,14	2,10	2,07	2,02	1,97	1,91	1,86	1,82	1,76	1,74	1,69	1,67	1,64	1,61	1,59
	7,50	5,34	4,46	3,97	3,66	3,42	3,25	3,12	3,01	2,94	2,86	2,80	2,70	2,62	2,51	2,42	2,34	2,25	2,20	2,12	2,08	2,02	1,98	1,96
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,30	2,23	2,17	2,12	2,08	2,05	2,00	1,95	1,89	1,84	1,80	1,74	1,71	1,67	1,64	1,61	1,59	1,57
	7,44	5,29	4,42	3,93	3,61	3,38	3,21	3,08	2,97	2,89	2,82	2,76	2,66	2,58	2,47	2,38	2,30	2,21	2,15	2,08	2,04	1,98	1,94	1,91
36	4,11	3,26	2,86	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,10	2,06	2,03	1,98	1,93	1,87	1,82	1,78	1,72	1,69	1,65	1,62	1,59	1,56	1,55
	7,39	5,25	4,38	3,89	3,58	3,35	3,18	3,04	2,94	2,86	2,78	2,72	2,62	2,54	2,43	2,35	2,26	2,17	2,12	2,04	2,00	1,94	1,9	1,87
38	4,10	3,25	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14	2,09	2,05	2,02	1,96	1,92	1,85	1,80	1,76	1,71	1,67	1,63	1,6	1,57	1,54	1,53
	7,35	5,21	4,34	3,86	3,54	3,32	3,15	3,02	2,91	2,82	2,75	2,69	2,59	2,51	2,40	2,32	2,22	2,14	2,08	2,00	1,97	1,90	1,86	1,84
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,07	2,04	2,00	1,95	1,90	1,84	1,79	1,74	1,69	1,66	1,61	1,59	1,55	1,53	1,51
	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,88	2,80	2,73	2,66	2,56	2,49	2,37	2,29	2,20	2,11	2,05	1,97	1,94	1,88	1,84	1,81
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	2,02	1,99	1,94	1,89	1,82	1,78	1,73	1,68	1,64	1,6	1,57	1,54	1,51	1,49
	7,27	5,15	4,29	3,80	3,49	3,26	3,10	2,96	2,86	2,77	2,70	2,64	2,54	2,46	2,35	2,26	2,17	2,08	2,02	1,94	1,91	1,85	1,80	1,78
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	1,92	1,88	1,81	1,76	1,72	1,66	1,63	1,58	1,56	1,52	1,50	1,48
	7,24	5,12	4,26	3,78	3,46	3,24	3,07	2,94	2,84	2,75	2,68	2,62	2,52	2,44	2,32	2,24	2,15	2,06	2,00	1,92	1,88	1,82	1,78	1,75
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,14	2,09	2,04	2,00	1,97	1,91	1,87	1,80	1,75	1,71	1,65	1,62	1,57	1,54	1,51	1,49	1,46
	7,21	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,05	2,92	2,82	2,73	2,66	2,60	2,50	2,42	2,30	2,22	2,13	2,04	1,98	1,90	1,86	1,80	1,76	1,72
48	4,04	3,19	2,80	2,56	2,41	2,30	2,21	2,14	2,08	2,03	1,99	1,96	1,90	1,86	1,79	1,74	1,70	1,64	1,61	1,56	1,53	1,50	1,47	1,45
	7,19	5,08	4,22	3,74	3,42	3,20	3,04	2,90	2,80	2,71	2,64	2,58	2,48	2,40	2,28	2,20	2,11	2,02	1,96	1,88	1,84	1,78	1,73	1,70
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,98	1,95	1,90	1,85	1,78	1,74	1,69	1,63	1,60	1,55	1,52	1,48	1,46	1,44
	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,18	3,02	2,88	2,78	2,70	2,62	2,56	2,46	2,39	2,26	2,18	2,10	2,00	1,94	1,86	1,82	1,76	1,71	1,68
55	4,02	3,17	2,78	2,54	2,38	2,27	2,18	2,11	2,05	2,00	1,97	1,93	1,88	1,83	1,76	1,72	1,67	1,61	1,58	1,52	1,50	1,46	1,43	1,41
	7,12	5,01	4,16	3,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,75	2,66	2,59	2,53	2,43	2,35	2,23	2,15	2,06	1,96	1,90	1,82	1,78	1,71	1,66	1,64

Penyebut	V <sub>1</sub> = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
60	4,00	3,15	2,76	2,52	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,95	1,92	1,86	1,81	1,75	1,70	1,65	1,59	1,56	1,50	1,48	1,44	1,41	1,39
	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,40	2,32	2,20	2,12	2,03	1,93	1,87	1,79	1,74	1,68	1,63	1,60
65	3,99	3,14	2,75	2,51	2,36	2,24	2,15	2,08	2,02	1,98	1,94	1,90	1,85	1,80	1,73	1,68	1,63	1,57	1,54	1,49	1,46	1,42	1,39	1,37
	7,04	4,95	4,10	3,62	3,31	3,09	2,93	2,79	2,70	2,61	2,54	2,47	2,37	2,30	2,18	2,09	2,00	1,90	1,84	1,76	1,71	1,64	1,60	1,56
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,01	1,97	1,93	1,89	1,84	1,79	1,72	1,67	1,62	1,56	1,53	1,47	1,45	1,40	1,37	1,35
	7,01	2,92	4,08	3,60	3,29	3,07	2,91	2,77	2,67	2,59	2,51	2,45	2,35	2,28	2,15	2,07	1,98	1,88	1,82	1,74	1,69	1,62	1,56	1,53
80	3,96	3,11	2,72	2,48	2,33	2,21	2,12	2,05	1,99	1,95	1,91	1,88	1,82	1,77	1,70	1,65	1,60	1,54	1,51	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32
	6,96	4,88	4,04	3,56	3,25	3,04	2,87	2,74	2,64	2,56	2,48	2,41	2,32	2,24	2,11	2,03	1,94	1,84	1,78	1,70	1,65	1,57	1,52	1,49
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,79	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,48	1,42	1,39	1,34	1,30	1,28
	6,90	4,82	3,98	3,51	3,20	2,99	2,82	2,69	2,59	2,51	2,43	2,36	2,26	2,19	2,06	1,98	1,89	1,79	1,73	1,64	1,59	1,51	1,46	1,43
125	3,92	3,07	2,68	2,44	2,29	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,77	1,72	1,65	1,60	1,55	1,49	1,45	1,39	1,36	1,31	1,27	1,25
	6,84	4,78	3,94	3,47	3,17	2,95	2,79	2,65	2,56	2,47	2,40	2,33	2,23	2,15	2,03	1,94	1,85	1,75	1,68	1,59	1,54	1,46	1,40	1,37
150	3,91	3,06	2,67	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,82	1,76	1,71	1,64	1,59	1,54	1,47	1,44	1,37	1,34	1,20	1,25	1,22
	6,81	4,75	3,91	3,44	3,14	2,92	2,76	2,62	2,53	2,44	2,37	2,30	2,2	2,12	2,00	1,91	1,83	1,72	1,66	1,56	1,51	1,43	1,37	1,33
200	3,89	3,04	2,65	2,41	2,26	2,14	2,05	1,98	1,92	1,87	1,83	1,8	1,74	1,69	1,62	1,57	1,52	1,45	1,42	1,35	1,32	1,26	1,22	1,19
	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,9	2,73	2,60	2,50	2,41	2,34	2,28	2,17	2,09	1,97	1,88	1,79	1,69	1,62	1,53	1,48	1,39	1,33	1,28
400	3,86	3,02	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85	1,81	1,78	1,72	1,67	1,60	1,54	1,49	1,42	1,38	1,32	1,28	1,22	1,16	1,13
	6,70	4,66	3,83	3,36	3,06	2,85	2,69	2,55	2,46	2,37	2,29	2,23	2,12	2,04	1,92	1,84	1,74	1,64	1,57	1,47	1,42	1,32	1,24	1,19
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,70	1,65	1,58	1,53	1,47	1,41	1,36	1,30	1,26	1,19	1,13	1,08
	6,66	4,62	3,80	3,34	3,04	2,82	2,66	2,53	2,43	2,34	2,26	2,20	2,09	2,01	1,89	1,81	1,71	1,61	1,54	1,44	1,38	1,28	1,19	1,11
∞	3,84	2,99	2,60	2,37	2,21	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,79	1,75	1,69	1,64	1,57	1,52	1,46	1,40	1,35	1,28	1,24	1,17	1,11	1,00
	6,64	4,60	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,24	2,18	2,07	1,99	1,87	1,79	1,69	1,59	1,52	1,41	1,36	1,25	1,15	1,00