

**PENGARUH PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KERJA, SKILL KERJA TERHADAP
KINERJA PEGAWAI DI BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
(BALITBANG) PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen
Pada Program Sarjana (S1) Di Fakultas Ekonomi Universitas Islam
Sumatera Utara**

DI AJUKAN OLEH :

NAMA MAHASISWA : WILLY FEBRISANDI
NPM : 71190312070
PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN
KONSENTRASI : MSDM



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KERJA,SKILL
TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN (BALIBANG) PROVINSI SUMATERA UTARA**

DIAJUKAN OLEH :

NAMA MAHASISWA	: WILLY FEBRISANDI
NPM	: 71190312070
PROGRAM PENDIDIKAN	: STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI	: MANAJEMEN
KONSENTRASI	: MSDM

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Dr.Dra.Hj Nilawati Nasti .S.E.,M.M)

(Syafrizal.S.E.,M.M)

Ketua Program Studi

(Dr. Supriadi., S.E.,M.M.,M.Si)

TANGGAL SIDANG MEJA HIJAU :

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
MEDAN
2023**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Untaian puji dan syukur Alhamdulillah penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, dan teriring salam dan shalawat hanya tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen (S.M) pada Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Universitas Islam Sumatera Utara , dengan mengambil judul “Pengaruh Pendidikan Dan Pelatihan Kerja,*Skill* Terhadap Kinerja Pegawai di Badan Penelitian dan Pengembangan(BALITBANG) Provinsi Sumatera Utara”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

1. Bapak DR. Drs. Yanhar Jamaluddin, MAP., selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Ibu Dr. Hj.Safrida, SE.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Supriadi, SE., MM., M.Si., Selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Dra.Hj.Nilawati Nasti ,S.E,M.M., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.

5. Bapak Syafrizal, S.E, M.M., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen/Staf pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi pengembangan wawasan keilmuan selama mengikuti perkuliahan.
7. Kepada Keluarga khususnya Kedua Orangtua saya yang selalu memberikan dukungan berupa do'a.
8. Kepada Seluruh Pegawai di Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Provinsi Sumatera Utara, penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan, dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Kepada Seluruh Teman - Teman Fakultas Ekonomi dan Teman – Teman GRUP NTAH APA yang selama ini senantiasa mendukung, dan memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Medan, Maret 2023

Willy Febrisandi

NPM: 71190312070

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan dan Rumusan Masalah.....	7
1.3.1 Batasan Masalah	7
1.3.2 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Uraian Teori.....	11
2.1.1 Pendidikan	11

2.1.1.1	Pengertian Pendidikan	11
2.1.1.3	Manfaat Pendidikan	13
2.1.1.4	Tujuan Pendidikan	14
2.1.1.5	Indikator-indikator Pendidikan	14
2.1.1.6	Peran Pendidikan Dalam Pembangunan SDM	15
2.1.2	Pelatihan.....	16
2.1.2.1	Pengertian Pelatihan	16
2.1.2.2	Tujuan Pelatihan	17
2.1.2.3	Prinsip-Prinsip Pelatihan.....	18
2.1.2.4	Proses Pelatihan	19
2.1.2.5	Indikator-indikator Pelatihan	20
2.2.1.6	Pengertian Diklat (Pendidikan dan Pelatihan)	20
2.2.1.7	Jenis dan Jenjang Diklat (Pendidikan dan Pelatihan)	21
2.1.3	Keterampilan(<i>Skill</i>).....	23
2.1.3.1	Pengertian Keterampilan(<i>Skill</i>).....	23
2.1.3.2	Macam-Macam Keterampilan(<i>Skill</i>).....	24
2.1.3.3	Indikator-Indikator Keterampilan(<i>Skill</i>)	25
2.1.4	Kinerja Pegawai.....	26
2.1.4.1	Pengertian Kinerja Pegawai.....	26
2.1.4.2	Penilaian Kinerja Pegawai	28

2.1.4.3 Indikator-Indikator Kinerja Pegawai	30
2.2 Penelitian Terdahulu.....	31
2.3 Kerangka Konseptual	34
2.4 Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Lokasi, Objek Dan Waktu Penelitian	36
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	36
3.1.2 Objek Penelitian.....	36
3.1.3 Waktu Penelitian.....	36
3.2 Populasi Dan Sampel.....	37
3.2.1 Populasi.....	37
3.2.2 Sampel	38
3.3 Operasional Variabel Penelitian	40
3.4 Teknik Pengumpulan Data	43
3.4.1 Data Primer	43
3.4.2 Data Sekunder.....	44
3.5 Teknik Analisis Data	44
3.5.1 Uji Validitas.....	44
3.5.2 Uji Reabilitas	45
3.5.3 Uji Asumsi Klasik.....	45

3.5.3.1 Uji Normalitas.....	45
3.5.3.2 Uji Multikolinearitas.....	46
3.5.3.3 Uji Heteroskedastisitas	46
3.5.4 Analisis Regresi Linear Berganda	47
3.6 Uji Hipotesis.....	47
3.6.1 Uji T (Parsial)	47
3.6.2 Uji F (Simultan).....	48
3.7 Koefisien Determinasi (R^2)	49
BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	50
4.1 Sejarah Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Provsu.....	50
4.1.1 Logo BALITBANG Provsu.....	52
4.1.2 Visi dan Misi BALITBANG Provinsi Sumatera Utara	53
4.2 Struktur Organisasi Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Provsu.....	55
4.3 Tugas dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Provsu.....	56
4.4 Tugas dan Fungsi Perjabatan di BALITBANG Provsu	57
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI	61
5.1 Hasil Penelitian.....	61
5.1.1 Analisis Deskriptif Responden	61

5.1.2	Hasil Statistik Deskriptif	63
5.2	Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas.....	68
5.2.1	Uji Validitas	68
5.2.2	Uji Reliabilitas	69
5.3	Uji Asumsi Klasik.....	72
5.3.1.	Uji Asumsi Normalitas.....	72
5.3.2	Uji Multikolinearitas	74
5.3.3	Uji Heteroskedastisitas.....	75
5.4	Analisis Regresi linear Berganda	76
5.5	Uji Hipotesis.....	77
5.5.1	Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Badan Penelitian dan Pengembangan Prov.Sumatera Utara	77
5.5.2	Pengaruh Skill Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Badan Penelitian dan Pengembangan Prov.Sumatera Utara	79
5.5.3	Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan kerja, Skill Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Badan Penelitian dan Pengembangan Prov.Sumatera Utara	80
5.7.	Uji Koefisien Determinan (R^2).....	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
6.1.	Kesimpulan.....	83
6.2.	Saran	84

DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	31
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	37
Tabel 3.2 Tabulasi Populasi Pegawai Kantor BALITBANG	39
Tabel 3.3 Definisi Oprasional Variabel dan Indikator Variabel	41
Tabel 3.4 Instrument Skala Likert.....	44
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	61
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	62
Tabel 5.3 Identifikasi Responde Berdasarkan Pendidikan.....	62
Tabel 5.4 Identifikasi Responden Berdasarkan Masa kerja	63
Tabel 5.5 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Pendidikan dan Pelatihan (X_1).....	65
Tabel 5.6 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Skill Kerja (X_2)....	66
Tabel 5.7 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Kinerja Pegawai (Y)	67
Tabel 5.8. Hasil uji validitas dan reliabilitas variabel pendidikan dan pelatihan..	70
Tabel 5.9. Hasil uji validitas dan reliabilitas variabel skill kerja	71
Tabel 5.10. Hasil uji validitas dan reliabilitas variabel kinerja.....	71

Tabel 5.11 Uji Asumsi Multikolinieritas	74
Tabel 5.12 pengaruh kepuasan kerja dan beban kerja terhadap kinerja	76
Tabel 5.13 Pendidikan dan Pelatihan Kerja Terhadap Kinerja	78
Coeficients ^a	78
Tabel 5.14 Skill Kerja Terhadap Kinerja	79
Coeficients ^a	79
Tabel 5.15 Pengaruh Kepuasan Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Kinerja	
Anova ^b	81
Tabel 5.16 Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Kerja , Skill Kerja Terhadap	
Kinerja.....	82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Pelatihan.....	19
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual	35
Gambar 4.1 Logo BALITBANG Provsu	52
Gambar 5.1. Uji Normalitas P-P Plot Test.....	73
Gambar 5.2. Grafik Scatterplot Uji Heteroskedastisitas	75

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar Prabu Mangkunegara. (2004). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT.Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ahmadi, Rulam. (2016) . *Pengantar Pendidikan, Asas dan Filsafat Pendidikan*. Yogyakarta : Ar-Ruzz Media.
- Anggraini,Nisa. (2022). *Pengaruh Motivasi dan Pelatihan Kerja terhadap Kreativitas Kerja Karyawan (Studi Kasus Toko Roti Euro Premier Bakery JL.DR.Wahidin MEDAN)*.Medan: UISU Medan.
- Ghozali, Imam (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hasibuan, Malayu S.P. (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia, Edisi Revisi, Cetakan Keenam belas*. Jakarta: PT. BumiAksara.
- Irianto, J. (2001) .*Tema-Tema Pokok Manajemen Sumber Daya Manusia*. Surabaya: Insan Cendikia.
- Marihot Tua E. H. (2002). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Garamedia Widia Sarana Indonesia.
- Mathis, Robert L & Jackson, John H. (2006). *Human Resource Management Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mangkunegara. (2006) .*Perencanaan dan Pengembangan Manajemen Daya Manusia*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Mulyasana, Dedy. (2011) . *Pendidikan Bermutu dan Berdaya Saing*. Bandung: PT.Remaja Rosdakarya.
- Marlina,Neni. (2018). *Pengaruh Keterampilan Terhadap Kinerja Karyawan PT.Bank SUMSEL SYARIAH PALEMBANG*. Palembang: UIN Raden Fatah Palembang.

- Mohammad Ikaev Aries Prasetyo, Dkk (2018). *Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai (pada Balai Pelestarian Cagar Budaya Jawa Timur) Mojokerto*. Jawa Barat: Universitas Islam Majapahit.
- Rivai, Veithzal. (2006) . *Manajemen Sumber Daya Manusia*; Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- R. Wayne Mondy. (2008). *Manajemen sumber Daya Manusia Edisi 6* Jakarta: Erlangga.
- Robins, Stephen P dan Timothy A Judge. (2008). *Perilaku Organisasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Raymond dkk. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia Mencapai Keunggulan Bersaing*. Jakarta: Salemba Empat.
- Suryadi, Ace. (2002) . *Pendidikan, Investasi SDM, Dan Pembangunan : Isu, Teori, Dan Aplikasi*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Sukoco. (2010). *Pengaruh Pendidikan Dan Pelatihan, Pembelajaran Organisasi Terhadap Kinerja Dengan Kompetensi Sebagai Mediasi*. Jurnal Bisnis dan Ekonomi Universitas Stikubank Semarang.
- Sugiyono. (2012). *Metode Pelatihan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- (2014). *Metode Pelatihan Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- (2015). *Metode Pelatihan Kombinasi (Mix Methods)* Bandung: Alfabeta.
- Suhartini, Eka. (2013). *Motivasi Kepuasan Kerja Dan Kinerja*. Makassar: Alauddin University Press.
- Samsudin. (2017). *Pengaruh Pendidikan Dan Pelatihan Terhadap Peningkatan Kinerja Pada PT. PLN (persero) Wilayah Sulselrabar*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Safitri, Defi Lia. (2018). *Pengaruh Pendidikan Terhadap Kinerja Karyawan PT Surabaya Industrial Estate Rungkut dengan Melalui Pelatihan dan Pengalaman Kerja Sebagai Variabel Intervening*. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

- Triton, 2005. *SPSS 13 Terapan: Riset Statistik Parametrik*. Yogyakarta : Andi.
- Tim Pengembangan MKKD. (1995). *Dasar-Dasar Kependidikan* .Semarang: IKIP Semarang Press..
- Undang-Undang No. 20 tahun 2003, *Tentang Sistem Pendidikan Nasional*.
- Wibowo. (2007). *Manajemen Kinerja, Edisi Ke Empat*: Jakarta:PT.Raja Grafindo
- Wilson Bangun. (2012) . *Manajemen Sumber Daya Manusia* . Jakarta: Erlangga.
- Yanuardi Rino. (2017) . *Pengaruh Keterampilan Kerja dan Pengetahuan Administrasi Terhadap Kinerja Pegawai Administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang* . Padang : Universitas Negeri Padang.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

NAMA : WILLY FEBRISANDI
TEMPAT/ TANGGAL LAHIR : PERDAGANGAN / 04 FEBRUARI 2002
ALAMAT : LK.VII SEBERANG , PERDAGANGAN I

RIWAYAT PENDIDIKAN : - SD MUHAMMADIYAH 02 PERDAGANGAN
- SMP MUHAMMADIYAH 2 PERDAGANGAN
- SMK SWASTA AL-WASHLIYAH 2
PERDAGANGAN

Demikian dibuatnya biodata diri ini dengan sebenar – benar nya terimakasih.

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Willy Febrisandi
Npm : 71190312070
Jurusan/Program studi : Manajemen (MSDM)
Jenjang Pendidikan : Strata satu (S1)
Judul Skripsi : Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan Kerja, Skill Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Di Badan Penelitian Dan Pengembangan (BALITBANG) Provinsi Sumatera Utara

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah dibuat adalah benar hasil karya sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain daei pihak manapun.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sebenar benarnya

Medan,3 Maret 2023

Hormat saya

Willy Febrisandi

KUESIONER PENELITIAN

Dalam rangka untuk memenuhi tugas akhir dan memperoleh gelar sarjana manajemen, saya Willy Febrisandi merupakan mahasiswa Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara melakukan penelitian tentang “ **Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan ,Skill Kerja terhadap Kinerja Pegawai Badan Penelitian dan Pengembangan (BALITBANG) Provinsi Sumatera Utara** “. Bersama ini saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi data kuesioner di bawah ini dengan jujur dan benar. Data atau informasi yang terkumpul akan digunakan untuk keperluan penelitian ini. Atas kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

a. Identitas Responden

Petunjuk pengisian. Berikan tanda ceklist (√) pada salah satu kolom yang tersedia.

- | | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|--|
| 1. Jenis Kelamin | : | <input type="checkbox"/> Pria | <input type="checkbox"/> Wanita |
| 2. Usia | : | <input type="checkbox"/> 17-20Tahun | <input type="checkbox"/> 21-30Tahun |
| | | <input type="checkbox"/> 31-45Tahun | <input type="checkbox"/> > 45Tahun |
| 3. Pendidikan | : | <input type="checkbox"/> SMP | <input type="checkbox"/> SMA/SMK |
| | | <input type="checkbox"/> Diplomat | <input type="checkbox"/> Sarjana <input type="checkbox"/> Pascasarjana |
| 4. Lama Bekerja | : | <input type="checkbox"/> < 1 Tahun | <input type="checkbox"/> 1-5 Tahun |
| | | <input type="checkbox"/> >5 Tahun | |

b. Petunjuk Pengisian

Berilah bobot penilaian pada masing-masing pertanyaan dengan memberikan tanda checklist (✓) pada salah satu kolom skor yang paling sesuai terhadap kenyataan menurut Bapak/Ibu.

Keterangan :

- Skor 5 : Sangat Setuju
- Skor 4 : Setuju
- Skor 3 : Ragu-Ragu
- Skor 2 : Tidak Setuju
- Skor 1 : Sangat Tidak Setuju

c. Kuesioner

A. Variaber (X_1) Pendidikan dan Pelatihan Kerja

NO	Pertanyaan/Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
1	Pegawai ditempatkan posisi kerja sesuai dengan jenjang pendidikan					
2	Kantor memberikan posisi kerja pegawai sesuai jurusan pendidikan pegawai					
3	Tujuan pelatihan yang diberikan Kantor untuk meningkatkan kreativitas kerja pada Pegawai					
4	Saya suka dengan jenis pendidikan dan pelatihan yang diberikan Kantor kepada pegawai					

5	Kantor tidak selalu memberikan materi yang jelas kepada pegawai					
6	Saya sangat memahami Metode Pendidikan dan Pelatihan yang diberikan oleh Kantor					
7	Kantor mengkualifikasi peserta dengan rekomendasi pimpinan.					
8	Kantor memiliki instruktur kualifikasi pendidikan dan pelatihan yang mempunyai keahlian materi dalam pendidikan dan pelatihan dengan baik.					

B. Variabel (X₂) Skill Kerja

NO	Pertanyaan/Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
1	Saya memahami keterampilan (<i>skill</i>) tentang persepsi ilmu IT dasar seperti Ms.Office.					
2	Mampu Menyelesaikan masalah dengan memberikan solusi yang menguntungkan semua pihak terkhusus nya buat rekan kerja.					
3	Saya dapat mengontrol emosi dalam bekerja yang dikejar target.					
4	Bidang pekerjaan yang sedang saya kerjakan saat ini sangat sesuai dengan keterampilan saya.					

C. Variaber (Y) Kinerja Pegawai

NO	Pertanyaan/Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		5	4	3	2	1
1	Saya selalu hadir tepat waktu sesuai dengan jam kerja Kantor					
2	Dalam menyelesaikan tugas/pekerjaan saya selalu tepat waktu.					
3	Saya memiliki prosedur tentang cara mencapai hasil kuantitas yang baik.					
4	Kualitas yang saya hasilkan sesuai dengan standar yang sudah ditetapkan kantor.					
5	Saya tidak kesulitan bekerjasama dengan rekan kerja dari divisi lain.					
6	Saya mudah beradaptasi dalam mengerjakan tugas tugas baru yang diberikan oleh Kantor					
7	Saya mampu memimpin suatu kerjasama yang pekerjaannya diluar divisi saya.					
8	Dalam melakukan pekerjaan saya selalu transparan dan dapat dipertanggung jawabkan.					
9	Saya Mampu bernegosiasi dan mencapai kesepakatan secara sopan dan efektif.					
10	Saya dapat membangun hubungan baik dengan atasan.					

Titik Persentase Distribusi t

d.f. = 1 - 200

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

df	Pr 0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71

LAMPIRAN

1. Statistik Deskriptiv Pendidikan dan Pelatihan Kerja (X₁)

Descriptive Statistics							
	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
X1.1	53	1,00	5,00	159,00	3,0000	,18271	1,33012
X1.2	53	1,00	5,00	189,00	3,5660	,15594	1,13526
X1.3	53	2,00	5,00	209,00	3,9434	,13311	,96904
X1.4	53	1,00	5,00	196,00	3,6981	,16070	1,16989
X1.5	53	1,00	5,00	159,00	3,0000	,18271	1,33012
X1.6	53	1,00	5,00	164,00	3,0943	,17094	1,24444
X1.7	53	1,00	5,00	182,00	3,4340	,15825	1,15208
X1.8	53	1,00	5,00	159,00	3,0000	,18271	1,33012
TOTAL	53	16,00	37,00	1417,00	26,7358	,73387	5,34268
Valid N (listwise)	53						

2. Statistik Deskriptiv Skill Kerja (X₂)

Descriptive Statistics							
	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
X2.1	53	1,00	5,00	189,00	3,5660	,15594	1,13526
X2.2	53	1,00	5,00	189,00	3,5660	,16277	1,18499
X2.3	53	1,00	5,00	186,00	3,5094	,17380	1,26526
X2.4	53	1,00	5,00	183,00	3,4528	,16511	1,20202
TOTAL	53	5,00	20,00	747,00	14,0943	,60673	4,41703
Valid N (listwise)	53						

3. Statistik Deskriptiv Kinerja Pegawai (Y)

Descriptive Statistics							
	N	Minimu m	Maximu m	Sum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
Y1	53	4,00	5,00	234,00	4,4151	,06833	,49745
Y2	53	3,00	5,00	216,00	4,0755	,08454	,61548
Y3	53	4,00	5,00	239,00	4,5094	,06933	,50469
Y4	53	3,00	5,00	233,00	4,3962	,07298	,53131
Y5	53	1,00	5,00	183,00	3,4528	,13352	,97203
Y6	53	1,00	5,00	167,00	3,1509	,16027	1,16679
Y7	53	4,00	5,00	237,00	4,4717	,06923	,50398
Y8	53	4,00	5,00	237,00	4,4717	,06923	,50398
Y9	53	1,00	5,00	195,00	3,6792	,13408	,97613
Y10	53	4,00	5,00	240,00	4,5283	,06923	,50398
TOTAL	53	36,00	48,00	2181,00	41,1509	,43470	3,16469
Valid N (listwise)	53						

4. Tabel Validitas Pendidikan dan Pelatihan Kerja (X₁)

Correlations										
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	TOT AL
X1. 1	Pearson Correlation	1	,140	,283 [*]	,111	1,000 ^{**}	,070	,188	1,000 ^{**}	,714 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		,317	,040	,428	,000	,620	,177	,000	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 2	Pearson Correlation	,140	1	,904 ^{**}	,464 ^{**}	,140	,397 ^{**}	,220	,140	,513 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	,317		,000	,000	,317	,003	,113	,317	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 3	Pearson Correlation	,283 [*]	,904 ^{**}	1	,443 ^{**}	,283 [*]	,403 ^{**}	,126	,283 [*]	,380 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	,040	,000		,001	,040	,003	,369	,040	,005
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 4	Pearson Correlation	,111	,464 ^{**}	,443 ^{**}	1	,111	,046	,227	,111	,519 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	,428	,000	,001		,428	,743	,101	,428	,000

	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 5	Pearson Correlation	1,000**	,140	-,283*	,111	1	,070	,188	1,000**	,714**
	Sig. (2-tailed)	,000	,317	,040	,428		,620	,177	,000	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 6	Pearson Correlation	,070	,397**	,403**	,046	,070	1	,043	,070	,319*
	Sig. (2-tailed)	,620	,003	,003	,743	,620		,762	,620	,020
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 7	Pearson Correlation	,188	,220	,126	,227	,188	-,043	1	,188	,466**
	Sig. (2-tailed)	,177	,113	,369	,101	,177	,762		,177	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
X1. 8	Pearson Correlation	1,000**	,140	,283*	,111	1,000**	,070	,188	1	,714**
	Sig. (2-tailed)	,000	,317	,040	,428	,000	,620	,177		,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
TO TAL	Pearson Correlation	,714**	,513**	,380**	,519**	,714**	,319*	,466**	,714**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,005	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).										
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).										

5. Tabel Validitas Skill Kerja (X₂)

Correlations						
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	TOTAL
X2.1	Pearson Correlation	1	,929**	,840**	,823**	,971**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,000
	N	53	53	53	53	53
X2.2	Pearson Correlation	,929**	1	,727**	,775**	,926**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000	,000	,000
	N	53	53	53	53	53
X2.3	Pearson Correlation	,840**	,727**	1	,731**	,896**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000		,000	,000
	N	53	53	53	53	53
X2.4	Pearson Correlation	,823**	,775**	,731**	1	,901**
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000		,000
	N	53	53	53	53	53
TOTA	Pearson Correlation	,971**	,926**	,896**	,901**	1

L	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	
	N	53	53	53	53	53
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).						

6. Tabel Validitas Kinerja Pegawai (Y)

Correlations												
		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	TO TAL
Y1	Pearson Correlation	1	,27 3*	,52 0**	,53 0**	,12 1	,02 3	,27 8*	,27 8*	,04 2	,33 6*	,58 2**
	Sig. (2-tailed)		,04 8	,00 0	,00 0	,38 9	,87 3	,04 4	,04 4	,76 6	,01 4	,00 0
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y2	Pearson Correlation	,27 3*	1	,18 3	,26 0	,05 8	,01 1	,19 3	,19 3	,04 1	,11 7	,38 9**
	Sig. (2-tailed)	,04 8		,18 9	,06 0	,67 9	,94 0	,16 6	,16 6	,77 0	,40 4	,00 4
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y3	Pearson Correlation	,52 0**	,18 3	1	,23 7	,18 7	,00 2	,32 2*	,32 2*	,06 5	,43 4**	,56 5**
	Sig. (2-tailed)	,00 0	,18 9		,08 8	,18 0	,98 6	,01 9	,01 9	,64 5	,00 1	,00 0
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y4	Pearson Correlation	,53 0**	,26 0	,23 7	1	,16 7	,02 6	,43 8**	,43 8**	,06 4	,49 6**	,63 9**
	Sig. (2-tailed)	,00 0	,06 0	,08 8		,23 1	,85 5	,00 1	,00 1	,64 7	,00 0	,00 0
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y5	Pearson Correlation	,12 1	,05 8	,18 7	,16 7	1	,19 7	,02 7	,02 7	,19 7	,24 8	,40 9**
	Sig. (2-tailed)	,38 9	,67 9	,18 0	,23 1		,15 7	,85 0	,85 0	,15 8	,07 3	,00 2
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y6	Pearson Correlation	,02 3	,01 1	,00 2	,02 6	,19 7	1	,00 7	,00 7	,12 6	,02 5	,28 5*

	Sig. (2-tailed)	,873	,940	,986	,855	,157		,958	,958	,370	,857	,038
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y7	Pearson Correlation	,278*	,193	,322*	,438**	,027	,007	1	1,000**	,118	,060	,581**
	Sig. (2-tailed)	,044	,166	,019	,001	,850	,958		,000	,400	,670	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y8	Pearson Correlation	,278*	,193	,322*	,438**	,027	,007	1,000**	1	,118	,060	,581**
	Sig. (2-tailed)	,044	,166	,019	,001	,850	,958	,000		,400	,670	,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y9	Pearson Correlation	,042	,041	,065	,064	,197	,126	,118	,118	1	,195	,427**
	Sig. (2-tailed)	,766	,770	,645	,647	,158	,370	,400	,400		,162	,001
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Y10	Pearson Correlation	,336*	,117	,434**	,496**	,248	,025	,060	,060	,195	1	,552**
	Sig. (2-tailed)	,014	,404	,001	,000	,073	,857	,670	,670	,162		,000
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
TOTAL	Pearson Correlation	,582**	,389**	,565**	,639**	,409**	,285*	,581**	,581**	,427**	,552**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,004	,000	,000	,002	,038	,000	,000	,001	,000	
	N	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

7. Tabel Reabilitas Pendidikan dan Pelatihan Kerja (X₁)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1.1	23,7358	20,160	,554	,587
X1.2	23,1698	23,605	,331	,648
X1.3	22,7925	25,552	,210	,672
X1.4	23,0377	23,422	,332	,648
X1.5	23,7358	20,160	,554	,587
X1.6	23,6415	25,850	,091	,705
X1.7	23,3019	24,138	,272	,661
X1.8	23,7358	20,160	,554	,587

8. Tabel Reabilitas Skill Kerja (X₂)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2.1	10,5283	11,062	,948	,897
X2.2	10,5283	11,216	,868	,920
X2.3	10,5849	11,094	,809	,941
X2.4	10,6415	11,388	,823	,934

9. Tabel Reabilitas Kinerja Pegawai (Y)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1	36,7358	8,429	,464	,466
Y2	37,0755	8,879	,207	,516
Y3	36,6415	8,465	,441	,470
Y4	36,7547	8,150	,522	,448

Y5	37,6981	8,446	,111	,560
Y6	38,0000	9,269	,087	,661
Y7	36,6792	8,414	,461	,466
Y8	36,6792	8,414	,461	,466
Y9	37,4717	8,331	,130	,554
Y10	36,6226	8,509	,426	,473

10. Regresi Linear Berganda

Model Summary ^b										
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	,515 ^a	,265	,236	2,76627	,265	9,029	2	50	,000	1,374

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	138,180	2	69,090	9,029	,000 ^b
	Residual	382,612	50	7,652		
	Total	520,792	52			

a. Dependent Variable: Y

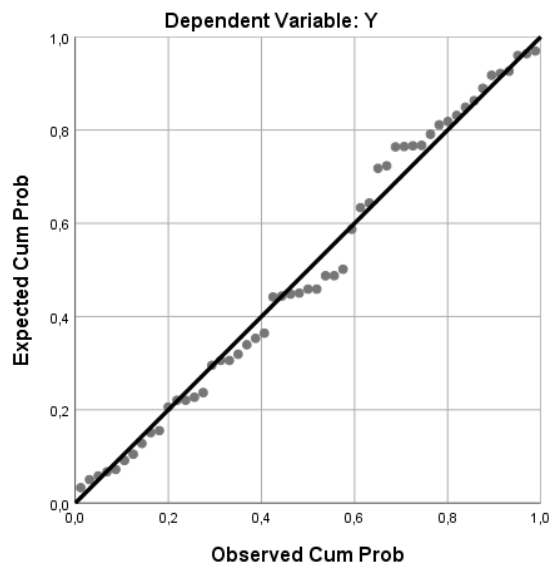
b. Predictors: (Constant), X2, X1

Coefficients ^a												
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Beta	Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Partial	Tolerance

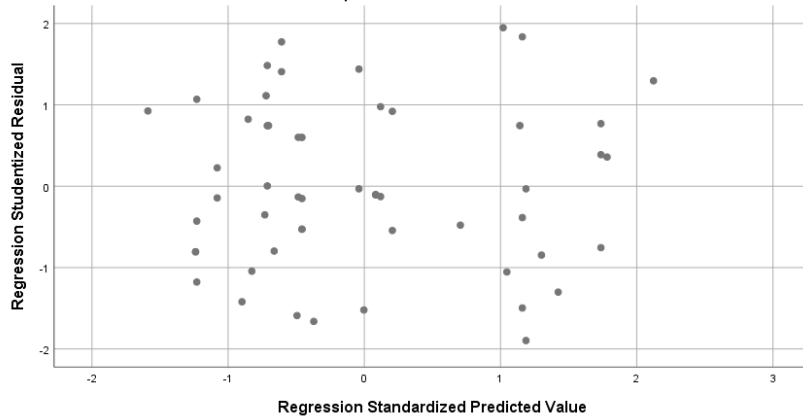
1	(Constant)	49,108	1,986		24,732	,000	45,119	53,096					
	X1	,200	,082	,338	2,437	,018	,365	,035	,463	,326	,295	,765	1,306
	X2	,185	,099	,259	1,866	,068	,385	,014	,422	,255	,226	,765	1,306

a. Dependent Variable: Y

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot
Dependent Variable: Y



Variabel X₁

Pendidikan dan Pelatihan Kerja

Hasil Penelitian

NO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	JUMLA H
1	4	1	2	3	4	1	2	4	21
2	4	1	2	3	4	1	2	4	21
3	4	1	2	3	4	1	2	4	21
4	4	2	2	3	4	1	2	4	22
5	4	2	2	3	4	1	2	4	22
6	4	2	2	3	4	3	2	4	24
7	4	2	3	3	4	3	2	4	25
8	1	2	3	3	1	3	2	1	16
9	1	2	3	3	1	3	2	1	16
10	1	3	3	3	1	3	4	1	19
11	1	3	3	1	1	4	4	1	18
12	4	3	3	1	4	4	4	4	27
13	4	3	3	1	4	4	4	4	27
14	4	3	3	2	4	4	4	4	28
15	4	3	4	2	4	4	4	4	29
16	4	3	4	2	4	4	4	4	29
17	4	3	4	2	4	3	4	4	28
18	1	3	4	2	1	3	4	1	19
19	1	3	4	2	1	3	4	1	19
20	1	3	4	5	1	3	4	1	22
21	1	3	4	5	1	3	4	1	22
22	1	3	4	5	1	3	4	1	22
23	5	3	4	5	5	4	4	5	35
24	5	4	4	5	5	4	4	5	36
25	5	4	4	5	5	4	4	5	36
26	5	4	4	5	5	4	4	5	36
27	3	4	4	5	3	2	4	3	28
28	3	4	4	5	3	2	5	3	29
29	5	4	4	5	5	2	5	5	35
30	5	4	4	5	5	2	5	5	35
31	5	4	4	5	5	2	5	5	35
32	5	4	4	5	5	4	5	5	37
33	3	4	4	5	3	4	5	3	31
34	3	4	4	5	3	2	5	3	29
35	3	4	4	4	3	4	5	3	30
36	3	4	4	4	3	2	5	3	28
37	3	4	5	4	3	2	5	3	29
38	2	4	5	4	2	2	3	2	24

39	2	4	5	4	2	2	3	2	24
40	2	4	5	4	2	5	1	2	25
41	3	4	5	4	3	5	1	3	28
42	3	5	5	4	3	5	1	3	29
43	3	5	5	4	3	5	3	3	31
44	3	5	5	4	3	5	3	3	31
45	3	5	5	4	3	2	3	3	28
46	2	5	5	4	2	5	3	2	28
47	2	5	5	4	2	5	3	2	28
48	2	5	5	4	2	5	3	2	28
49	2	5	5	4	2	4	3	2	27
50	2	5	5	4	2	2	3	2	25
51	2	5	5	4	2	2	3	2	25
52	2	5	5	4	2	2	3	2	25
53	2	5	5	4	2	2	3	2	25

Variabel X₂

Skill Kerja

Hasil Penelitian

NO	P1	P2	P3	P4	JUMLAH
1	1	1	1	2	5
2	1	1	1	2	5
3	1	1	1	2	5
4	2	2	3	2	9
5	2	2	3	2	9
6	2	2	1	2	7
7	2	2	1	2	7
8	2	2	1	2	7
9	2	2	3	3	10
10	3	2	3	3	11
11	3	2	3	3	11
12	3	3	3	3	12
13	3	3	3	3	12
14	3	3	3	3	12
15	3	3	3	3	12
16	3	3	3	3	12
17	3	4	2	3	12
18	3	4	2	3	12
19	3	4	2	3	12
20	3	4	2	1	10
21	3	3	2	1	9
22	3	3	4	3	13

23	3	3	4	1	11
24	4	3	4	1	12
25	4	3	4	4	15
26	4	3	4	4	15
27	4	4	4	4	16
28	4	4	4	4	16
29	4	4	4	4	16
30	4	4	4	4	16
31	4	4	4	4	16
32	4	4	5	4	17
33	4	4	5	4	17
34	4	4	5	4	17
35	4	4	5	4	17
36	4	4	5	4	17
37	4	4	5	4	17
38	4	4	4	4	16
39	4	4	4	4	16
40	4	4	4	4	16
41	4	5	4	4	17
42	5	5	4	4	18
43	5	5	4	5	19
44	5	5	4	5	19
45	5	5	4	5	19
46	5	5	4	5	19
47	5	5	4	5	19
48	5	5	5	5	20
49	5	5	5	5	20
50	5	5	5	5	20
51	5	5	5	5	20
52	5	5	5	5	20
53	5	5	5	5	20

Variabel Y

Kinerja Pegawai

Hasil Penelitian

NO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	JUMLAH
1	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	42
2	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	45
3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	46
4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	48
5	4	3	5	4	4	4	4	4	5	5	42
6	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	45
7	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
8	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
9	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	45
10	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
11	4	4	4	5	4	4	5	5	1	4	40
12	5	4	5	5	4	4	5	5	2	5	44
13	4	3	5	4	4	4	5	5	2	4	40
14	5	3	5	5	4	4	4	4	2	5	41
15	5	5	5	4	4	4	4	4	2	4	41
16	5	5	5	5	4	4	5	5	2	5	45
17	5	4	5	4	4	4	4	4	2	5	41
18	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	38
19	4	5	5	5	4	4	4	4	3	5	43
20	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40
21	4	4	4	4	2	4	5	5	3	4	39
22	5	4	4	5	2	4	5	5	3	4	41
23	4	5	4	4	2	4	4	4	3	4	38
24	4	4	4	3	2	4	4	4	3	4	36
25	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	37
26	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	37
27	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	36
28	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	36
29	4	4	4	4	1	3	4	4	3	5	36
30	4	5	5	4	3	3	5	5	4	4	42
31	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	38
32	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5	41
33	4	4	4	5	3	3	5	5	4	5	42
34	5	4	5	5	3	3	5	5	4	5	44
35	4	3	5	4	3	3	4	4	4	5	39
36	4	4	5	4	3	3	5	5	4	5	42
37	5	5	5	5	3	3	5	5	4	5	45
38	5	5	5	5	3	2	5	5	4	5	44

39	5	4	5	4	3	2	5	5	4	4	41
40	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	37
41	4	4	4	5	3	2	5	5	4	4	40
42	5	4	5	5	3	2	5	5	4	5	43
43	4	3	5	4	3	2	5	5	4	4	39
44	5	3	5	5	3	2	4	4	4	5	40
45	5	5	5	4	3	2	4	4	4	4	40
46	5	5	5	5	3	2	5	5	4	5	44
47	5	4	5	4	5	2	4	4	4	5	42
48	4	3	4	4	5	1	4	4	4	4	37
49	4	5	5	5	5	1	4	4	4	5	42
50	4	4	4	4	5	1	4	4	4	5	39
51	4	4	4	4	5	1	5	5	4	4	40
52	5	4	4	5	5	1	5	5	4	4	42
53	4	4	4	4	5	1	4	4	4	5	39