

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dianalisis, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara parsial pengetahuan, motivasi dan tingkat kedisiplinan para petugas laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten berpengaruh secara signifikan terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri.
2. Secara simultan pengetahuan, motivasi dan tingkat kedisiplinan para petugas laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten berpengaruh secara signifikan terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri.
3. Tingkat penggunaan Alat Pelindung Diri oleh para petugas laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten dapat ditentukan oleh pengetahuan, motivasi, dan tingkat kedisiplinan petugas tersebut yaitu sebesar 60,7%.

5.2. Saran

Berdasarkan analisis data dan kesimpulan yang ada, maka untuk pengembangan dan peningkatan penggunaan Alat Pelindung Diri di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa nilai koefisien korelasi dari variabel pengetahuan, motivasi dan tingkat kedisiplinan petugas laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten terhadap penggunaan

APD memiliki hubungan yang signifikan, sehingga hendaknya lebih ditingkatkan lagi kualitas variabel tersebut.

2. Perlu dilakukan penambahan variabel baru tentang penggunaan Alat Pelindung Diri, dan bagi peneliti selanjutnya hendaknya dilakukan penelitian untuk menggali secara mendalam faktor-faktor lain yang berpengaruh terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri.

DAFTAR PUSTAKA

- Anizar. 2012. *Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Anonim¹. 2009. *Alat Pelindung Diri*. <http://hiperkes.wordpress.com/2009/04/04/alat-pelindung-diri>
- Arikunto, S. 2002. *Evaluasi Program Pendidikan*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Artianto, I. 2012. Pengaruh Pengetahuan, Sikap Dan Motivasi Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petugas Di Laboratorium RSUD Karanganyar. [*Skripsi*]. Program Studi D-IV Analis Kesehatan. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Setia Budi
- Elina, H. 2009. *Hand Out Statistik Kesehatan*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Habsari, N.D. 2003. *Penggunaan Alat Pelindung diri Bagi Petugas*. Bunga Rampai Hiperkes. UNDIP: Semarang.
- Handoko. 2009. *Statistik kesehatan*. Mitra Cendikia Press. Yogyakarta.
- Ivancevich, J.M. 2008. *Perilaku dan Manajemen Organisasi*. Jilid 1 dan 2. Erlangga: Jakarta.
- Nasution, M.I. 2002. Efektivitas Pelatihan Hiperkes dan Kesehatan kerja Terhadap Keterlibatan Dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). *Tesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Kedokteran UGM: Yogyakarta*.
- Notoatmodjo, S. 2005. *Pengantar Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku Kesehatan*. Andi Offset: Yogyakarta.
- Notoatmodjo, S. 2011. *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Panggabean, R. 2008. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Petugas Laboratorium Terhadap Kepatuhan Menerapkan Standar Operasional Prosedur (SOP) di Puskesmas Kota Pekanbaru tahun 2008. *Tesis. Program Pascasarjana USU: Medan*.
- Perwitasari, D., & Anwar, A. 2006. Tingkat Risiko Pemakaian alat pelindung Diri dan Higiene Petugas di Laboratorium Klinik RSUPN Ciptomangunkusumo. Jakarta. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 5 (1), 380-384.
- Priyatno D. 2010. *Paham Analisa Statistik Data dengan SPSS*. Cetakan pertama. Yogyakarta: Mediakom.
- Setyawati, L.M. 2000. *Penerapan Sistem Manajemen K3 di Institut Kesehatan*.
- Suma'mur, P.K. 1995. *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Gunung Agung: Jakarta.

Suma'mur, P.K. 2009. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. CV Sagung seto. Jakarta.

Tresnaningsih, E. 2008, *Kesehatan dan Keselamatan Kerja Laboratorium Kesehatan*. Depkes RI. Jakarta

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127, Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/ PM-REK-004/11
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 12 November 2009

Nomor : 11.D4 / FIK-USB / VII / 2013
Lamp. : -
Hal : **Ijin Pembagian Quisioner penelitian**

Kepada : **Yth. Direktur
RSUP. Dr. Soeradji Tirtonegoro
di.
Klaten**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Program D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mohon ijin berupa pembagian Quisioner pada petugas Laboratoriumian, bagi mahasiswa sebagai berikut :

N a m a : **CAROLINE SETIAWATI SOSA**
NIM : **05.12.0156.N**
Judul Skripsi : **Pengaruh Pengetahuan, Motivasi dan Tingkat Kedisiplinan Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petugas Laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten**
Tanggal : **12 Juli 2013 - selesai**

Hal-hal yang berkaitan dengan administrasi, kami serahkan sepenuhnya pada kebijaksanaan yang ada.

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 11 Juli 2013

Dekan,



Ratno Agung Samsumaharto, S.Si., M.Sc.
NIS. 01.04.076

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN RSUP dr. SOERADJI TIRTONEGORO

Jalan Dr. RT. Soeradji Tirtonegoro Nomor 1,
Telepon : (0272) 321020 (Hunting) Faximile : (0272) 321104
Surat Elektronik : rsupsoeradji_klaten@yahoo.com
KLATEN



Nomor : DL.02.02.II.2.1/1142 /2013
Hal : Ijin Penelitian

22 Juli 2013

Yang terhormat,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta
di

SURAKARTA

Sehubungan dengan surat Saudara, Nomor 11.D4/FIK-USB/II/2013 tertanggal 11 Juli 2013 perihal : Ijin Pembagian Quesioner Penelitian, bersama ini disampaikan bahwa kami tidak keberatan memberikan ijin kepada mahasiswa Universitas Setia Budi Surakarta atas :

Nama : Caroline Setiawati Sosa
NIM : 05.12.0156.N

Untuk mengadakan **penelitian** guna menyusun skripsi dengan judul "Pengaruh Pengetahuan, Motivasi dan Tingkat Kedisiplinan Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petugas Laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten".

Ijin ini berlaku selama tiga bulan terhitung diterbitkannya surat hingga tiga bulan berjalan (Tertanggal 22 Juli s/d 21 Oktober 2013), sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila dalam batas waktu yang ditentukan tidak selesai maka proses ijin harus diperbaharui.

Demikian, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Direktur Umum, SDM dan Pendidikan

[Signature]
Dr. Endang Widiaswati, M.Kes
NIP. 196402141990022001

Lampiran 3. Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN RSUP dr. SOERADJI TIRTONEGORO

Jalan Dr. RT. Soeradji Tirtonegoro Nomor 1,
Telepon : (0272) 321020 (Hunting) Faximile : (0272) 321104
Surat Elektronik : rsupsoeradji_klaten@yahoo.com
KLATEN



Nomor : DL.02.02.II.2.1/ /2013
Hal : **Selesai Penelitian**

3 Agustus 2013

Yang terhormat,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta
di
SURAKARTA

Sehubungan dengan surat Saudara, Nomor :11.D4/FIK-USB/VII/2013 tertanggal 11 Juli 2013 perihal : Ijin Pembagian Questioner Penelitian, dan surat kami nomor: DL.02.02.II.2.1/11.142/2013, tertanggal 22 Juli 2013 perihal : Ijin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa :

Nama : Caroline Setiawati Sosa
NIM : 05.12.0156.N
Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta
Judul : Pengaruh Pengetahuan, Motivasi dan Tingkat Kedisiplinan Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petugas Laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.

Telah melaksanakan penelitian di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur Umum, SDM dan Pendidikan

Dr. Endang Widnyaswati, M.Kes
NIP 196402141990022001

Tembusan Kepada Yth. :
• Yang bersangkutan

Lampiran 4. Kuesioner

- Isilah pertanyaan berikut ini menurut pendapat atau pengalaman Bapak/Ibu/Saudara selama bekerja di laboratorium RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.
- Berilah Tanda (√) pada jawaban yang telah disediakan

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

A. PENGETAHUAN

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
		1	2	3	4
1.	Alat Pelindung Diri (APD) sangat penting untuk memproteksi tubuh.				
2.	Penggunaan APD bertujuan untuk melindungi diri dan mencegah terjadinya kecelakaan kerja.				
3.	Sebaiknya mengetahui penggunaan APD secara benar.				
4.	Ciri APD yang baik yaitu nyaman, tidak mengganggu gerak dan tidak digunakan secara bergantian.				
5.	Anda perlu menggunakan APD pada saat bekerja.				
6.	Dengan memakai APD akan berguna pada waktu anda bekerja.				
7.	APD telah sesuai dengan kebutuhan perlindungan diri anda.				
8.	Waktu yang tepat menggunakan APD yaitu sebelum memasuki laboratorium dan sebelum memulai pekerjaan.				

9.	Sebelum menggunakan APD, anda mengikuti Standar Operating Procedure (SOP) atau Prosedur Tetap (Protap) yang ada di Laboratorium.				
10.	APD sangat berguna pada waktu bekerja.				
11.	Penggunaan APD tidak dapat menghambat kelancaran pekerjaan anda.				
12.	APD yang digunakan dapat memberikan perlindungan terhadap bahaya ditempat kerja.				
13.	Alasan anda menggunakan APD saat bekerja yaitu untuk melindungi diri dari bahaya atau kecelakaan kerja.				
14.	Alasan anda tidak menggunakan APD saat bekerja yaitu APD tidak nyaman dipakai.				
15.	Resiko bahaya akan terjadi apabila bekerja tanpa menggunakan APD.				
16.	Besar kemungkinan anda akan mengalami kecelakaan kerja jika tidak menggunakan APD.				
17.	Cara mengurangi resiko kecelakaan kerja yaitu dengan menggunakan APD.				
18.	Kecelakaan kerja dapat dicegah dengan penggunaan APD.				
19.	Di laboratorium ada Prosedur Tetap (Protap) yang tertulis tentang penggunaan APD.				
20.	Penyuluhan yang diberikan dari pihak rumah sakit sangat berguna dalam menghindari kecelakaan kerja.				

B. MOTIVASI

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
		1	2	3	4
1.	Pada waktu bekerja di laboratorium sebaiknya selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) dengan lengkap.				
2.	Jumlah APD (jas laboratorium, sarung tangan dan masker) memadai ditempat anda.				
3.	Pada saat bekerja dilengkapi dengan APD yang aman dan memadai.				
4.	APD mudah didapatkan di laboratorium tempat anda bekerja.				
5.	APD ditempat anda bekerja tersedia cukup untuk semua petugas laboratorium.				

6.	Pihak rumah sakit telah menyediakan APD sesuai dengan resiko bahaya dan jenis pekerjaan di laboratorium.				
7.	Pihak rumah sakit mengganti APD bila terjadi kerusakan.				
8.	APD yang disediakan pihak rumah sakit nyaman anda gunakan.				
9.	Anda menggunakan APD tanpa menunggu perintah dari atasan.				
10.	Termotivasi menggunakan APD saat melakukan pekerjaan.				
11.	Penggunaan APD membuat anda lebih produktif dalam bekerja.				
12.	Penggunaan APD membuat fisik anda lebih sehat dibanding petugas lain yang tidak menggunakan.				
13.	Selalu menjalankan prosedur keselamatan kerja.				
14.	Anda selalu mengikuti pelatihan APD.				
15.	Pelatihan- pelatihan tentang keselamatan kerja selalu diberikan.				
16.	Ada peraturan secara tertulis mengenai penggunaan APD.				
17.	Ada peringatan untuk menggunakan APD saat bekerja.				
18.	Ada teguran atau sanksi bila tidak menggunakan APD.				
19.	Perlu diadakan pengawasan penggunaan APD.				
20.	Penyuluhan secara rutin oleh pihak rumah sakit untuk menggunakan APD.				

C. TINGKAT KEDISIPLINAN

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
		1	2	3	4
1.	Alat Pelindung Diri (APD) dipakai jika ada pemeriksaan/inspeksi dari atasan.				
2.	APD tidak dipakai bila mengganggu pekerjaan.				
3.	Tetap bekerja walaupun tanpa APD.				
4.	APD yang ada sering tidak digunakan karena lupa, malas dan repot.				
5.	Anda menggunakan APD hanya sebagai formalitas.				
6.	Pihak rumah sakit kurang memperhatikan penggunaan APD pada petugas laboratorium.				

7.	Bekerja disituasi yang mengandung potensi bahaya dengan tidak menggunakan APD.				
8.	Anda memakai APD hanya diminggu-minggu awal setelah penyuluhan penggunaan APD.				
9.	Anda menggunakan APD saat anda mendapat teguran.				
10.	Anda menggunakan APD saat anda sudah mengalami cedera.				
11.	Setelah penyuluhan dari pihak rumah sakit mengenai APD anda selalu menggunakan APD.				
12.	Anda menggunakan APD walaupun belum mengalami cedera.				
13.	Anda memakai APD sesuai dengan peraturan.				
14.	Anda tetap menggunakan APD walaupun tidak ada pengawas.				
15.	Anda akan melapor ke atasan dan meminta untuk segera menyediakan APD yang habis atau tidak tersedia.				
16.	Sikap anda jika pihak rumah sakit tidak menyediakan APD di laboratorium yaitu tetap bekerja sambil menunggu APD disediakan oleh perusahaan .				
17.	Anda akan berusaha menyediakan sendiri perlengkapan APD bila persediaan dirumah sakit telah habis atau tidak ada.				
18.	APD dipelihara dengan baik.				
19.	Setiap petugas laboratorium wajib merawat APD yang telah disediakan oleh pihak rumah sakit.				
20.	Pihak rumah sakit selalu memperhatikan dan mengawasi penggunaan APD pada petugas laboratorium.				

D. PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
		1	2	3	4
1.	Selalu menggunakan jas laboratorium pada saat bekerja.				
2.	Menggunakan sarung tangan pada saat mengambil darah (Sampling).				
3.	Selalu menggunakan masker pada saat bekerja.				
4.	Pada saat mengelola sampel dan melakukan analisis selalu menggunakan sarung tangan.				

5.	Jika APD tidak nyaman digunakan akan tetap menggunakan untuk keamanan dalam bekerja.				
6.	Merasa nyaman menggunakan alat pelindung diri pada saat bekerja.				
7.	Alat pelindung diri tidak mengganggu gerak saat bekerja.				
8.	Pada saat mengelola sampel dan melakukan analisis selalu menggunakan sarung tangan.				
9.	Selalu menggunakan APD didalam laboratorium.				
10.	Penggunaan APD yang aman untuk kenyamanan kerja.				
11.	APD yang digunakan hanya sekali pakai.				
12.	APD yang rusak atau bekas tetap dipakai karena tidak ada yang lainnya.				
13.	APD hanya dipakai bila merasa ada sampel yang berbahaya saja.				
14.	Penggunaan APD menimbulkan bahaya tambahan.				
15.	Penggunaan APD mengganggu aktifitas.				
16.	Anda jarang menggunakan APD saat bekerja.				
17.	Penggunaan masker saat bekerja membuat anda sulit bernafas.				
18.	Anda tidak diperbolehkan bekerja tanpa menggunakan APD.				
19.	Anda menggunakan APD dari awal mulai bekerja di laboratorium.				
20.	Sebelum melaksanakan kegiatan, pihak rumah sakit memberikan pengarahan untuk tetap menggunakan APD.				

Lampiran 5. Distribusi Jawaban Responden

A. PENGETAHUAN

No	Item Pertanyaan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2
4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3
8	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2
9	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3
10	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
11	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3
12	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3
13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3
16	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
17	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
18	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2
19	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3
20	3	4	4	2	2	3	4	2	2	4	3	4	2	4	2	2	3	4	4	4
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4
23	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	3	4

B. MOTIVASI

No	Item Pertanyaan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	2	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
5	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
6	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
7	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3
8	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
9	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3
10	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4
11	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
12	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3	3
13	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
14	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4
15	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3
16	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
18	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3
19	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
20	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2
21	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2
22	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3
23	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3
24	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

C. TINGKAT KEDISIPLINAN

No	Item Pertanyaan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3
5	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3
6	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
9	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3
10	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2
12	1	3	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2
13	1	3	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
14	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3
15	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1	3	2	1	1
16	2	3	4	2	3	4	2	2	4	3	4	2	2	3	4	2	2	3	3	4
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
18	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	4	2	1	1	1	1	1	4	3	2	1	4	4	1	1	1	1	1	2	1
21	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3
22	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3
23	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3
24	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
25	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4

D. PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

No	Item Pertanyaan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
2	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
5	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
6	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
7	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4
9	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3
10	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
11	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2
12	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3
13	4	2	4	2	3	4	2	2	3	4	2	3	2	2	3	3	4	2	4	3
14	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	2	1	4	3	2
18	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3
19	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3
20	2	1	1	1	2	2	1	3	3	1	1	2	1	3	2	1	1	1	2	2
21	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	1	3
22	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	3	1
23	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3
24	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3
25	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3

Lampiran 6. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

A. PENGETAHUAN

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.961	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	52.6800	88.393	.673	.960
VAR00002	52.6800	89.977	.702	.959
VAR00003	52.6800	87.393	.757	.958
VAR00004	52.7600	87.940	.735	.959
VAR00005	52.7200	88.793	.686	.959
VAR00006	52.7200	87.543	.718	.959
VAR00007	52.7200	89.127	.748	.959
VAR00008	53.0000	88.417	.688	.959
VAR00009	52.8000	87.083	.786	.958
VAR00010	52.8000	87.667	.669	.960
VAR00011	52.7600	86.690	.765	.958
VAR00012	52.7600	88.273	.797	.958
VAR00013	53.0000	88.417	.688	.959
VAR00014	52.7600	88.107	.597	.961
VAR00015	53.0000	88.417	.688	.959
VAR00016	52.8000	87.083	.786	.958
VAR00017	52.7600	86.690	.765	.958
VAR00018	52.7600	88.273	.797	.958
VAR00019	52.7600	88.273	.797	.958
VAR00020	52.7200	86.543	.800	.958

B. MOTIVASI

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.956	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	59.1600	86.640	.706	.954
VAR00002	59.2400	84.857	.686	.954
VAR00003	59.1600	84.890	.699	.954
VAR00004	59.2000	83.667	.831	.952
VAR00005	59.3200	84.977	.742	.953
VAR00006	59.1600	84.890	.699	.954
VAR00007	59.2000	83.667	.831	.952
VAR00008	59.2800	86.960	.491	.957
VAR00009	59.3200	84.977	.742	.953
VAR00010	59.1600	84.890	.699	.954
VAR00011	59.2000	83.667	.831	.952
VAR00012	59.1600	86.640	.706	.954
VAR00013	59.2400	84.857	.686	.954
VAR00014	59.1600	84.890	.699	.954
VAR00015	59.2000	83.667	.831	.952
VAR00016	59.3200	84.977	.742	.953
VAR00017	59.1200	88.527	.435	.958
VAR00018	59.1200	86.777	.585	.956
VAR00019	59.2000	83.667	.831	.952
VAR00020	59.1600	86.640	.706	.954

C. TINGKAT KEDISIPLINAN

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.952	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	52.0400	112.873	.632	.951
VAR00002	51.6400	117.407	.606	.951
VAR00003	51.5200	110.093	.757	.949
VAR00004	52.1200	109.277	.923	.947
VAR00005	51.7200	115.710	.610	.951
VAR00006	51.4800	112.343	.695	.950
VAR00007	51.9200	113.910	.675	.950
VAR00008	51.8800	117.527	.433	.953
VAR00009	51.4800	113.427	.627	.951
VAR00010	51.7600	113.523	.752	.949
VAR00011	51.6000	108.500	.806	.948
VAR00012	52.0000	113.667	.629	.951
VAR00013	51.9200	117.160	.453	.953
VAR00014	52.0000	113.667	.629	.951
VAR00015	51.6000	107.167	.836	.948
VAR00016	52.0400	110.207	.794	.948
VAR00017	52.0400	112.790	.745	.949
VAR00018	51.7200	115.710	.610	.951
VAR00019	51.8000	112.417	.744	.949
VAR00020	51.6000	107.167	.836	.948

D. PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	25	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	25	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.949	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	53.2400	109.357	.680	.946
VAR00002	53.6400	110.240	.665	.946
VAR00003	53.2400	108.023	.714	.945
VAR00004	53.8400	104.890	.920	.942
VAR00005	53.5200	112.510	.617	.947
VAR00006	53.3200	106.143	.772	.944
VAR00007	53.7200	109.710	.631	.947
VAR00008	53.6400	113.490	.448	.949
VAR00009	53.8400	112.140	.511	.949
VAR00010	53.3200	104.810	.804	.944
VAR00011	53.7600	108.773	.639	.947
VAR00012	53.4400	114.507	.599	.948
VAR00013	53.8000	105.000	.859	.943
VAR00014	53.7600	108.690	.741	.945
VAR00015	53.5200	112.510	.617	.947
VAR00016	53.6000	108.917	.770	.945
VAR00017	53.3200	104.810	.804	.944
VAR00018	53.6000	114.000	.424	.950
VAR00019	53.2000	111.500	.572	.948
VAR00020	53.5200	111.260	.715	.946

Lampiran 7. Hasil Penelitian

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		PENGETAHUAN	MOTIVASI	DISIPLIN	APD
N		25	25	25	25
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	55.56	62.32	54.52	56.36
	Std. Deviation	9.862	9.707	11.162	11.003
Most Extreme Differences	Absolute	.138	.079	.146	.184
	Positive	.138	.079	.112	.127
	Negative	-.116	-.067	-.146	-.184
Kolmogorov-Smirnov Z		.689	.396	.731	.919
Asymp. Sig. (2-tailed)		.729	.998	.660	.367

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
APD	56.36	11.003	25
PENGETAHUAN	55.56	9.862	25
MOTIVASI	62.32	9.707	25
DISIPLIN	54.52	11.162	25

Correlations

		APD	PENGETAHUAN	MOTIVASI	DISIPLIN
Pearson Correlation	APD	1.000	-.571	.648	.319
	PENGETAHUAN	-.571	1.000	-.437	.102
	MOTIVASI	.648	-.437	1.000	.147
	DISIPLIN	.319	.102	.147	1.000
Sig. (1-tailed)	APD	.	.001	.000	.060
	PENGETAHUAN	.001	.	.014	.313
	MOTIVASI	.000	.014	.	.241
	DISIPLIN	.060	.313	.241	.
N	APD	25	25	25	25
	PENGETAHUAN	25	25	25	25
	MOTIVASI	25	25	25	25
	DISIPLIN	25	25	25	25

Variables Entered/Removed

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DISIPLIN, PENGETAHUAN, MOTIVASI ^a		Enter

a. All requested variables entered.

Model Summary^p

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	.779 ^a	.607	.551	7.375	.607	10.808	3	21	.000	1.548

a. Predictors: (Constant), DISIPLIN, PENGETAHUAN, MOTIVASI

b. Dependent Variable: APD

ANOVA^p

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1763.545	3	587.848	10.808	.000 ^a
	Residual	1142.215	21	54.391		
	Total	2905.760	24			

a. Predictors: (Constant), DISIPLIN, PENGETAHUAN, MOTIVASI

b. Dependent Variable: APD

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	36.402	17.516		2.078	.050		
	PENGETAHUAN	-.466	.173	-.418	-2.698	.013	.780	1.281
	MOTIVASI	.477	.177	.421	2.701	.013	.772	1.296
	DISIPLIN	.296	.139	.300	2.132	.045	.944	1.059

a. Dependent Variable: APD

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	PENGETAHUAN	MOTIVASI	DISIPLIN
1	1	3.930	1.000	.00	.00	.00	.00
	2	.038	10.191	.00	.36	.18	.02
	3	.027	11.999	.02	.02	.11	.97
	4	.005	28.431	.98	.62	.71	.00

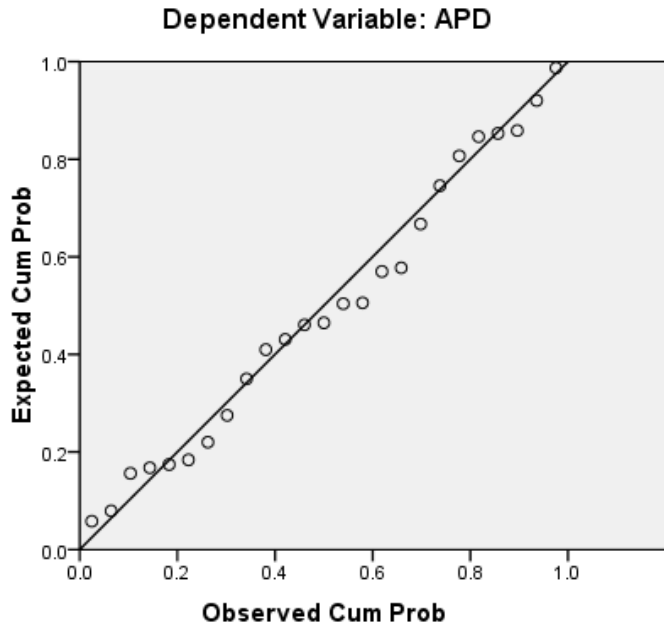
a. Dependent Variable: APD

Residuals Statistics^a

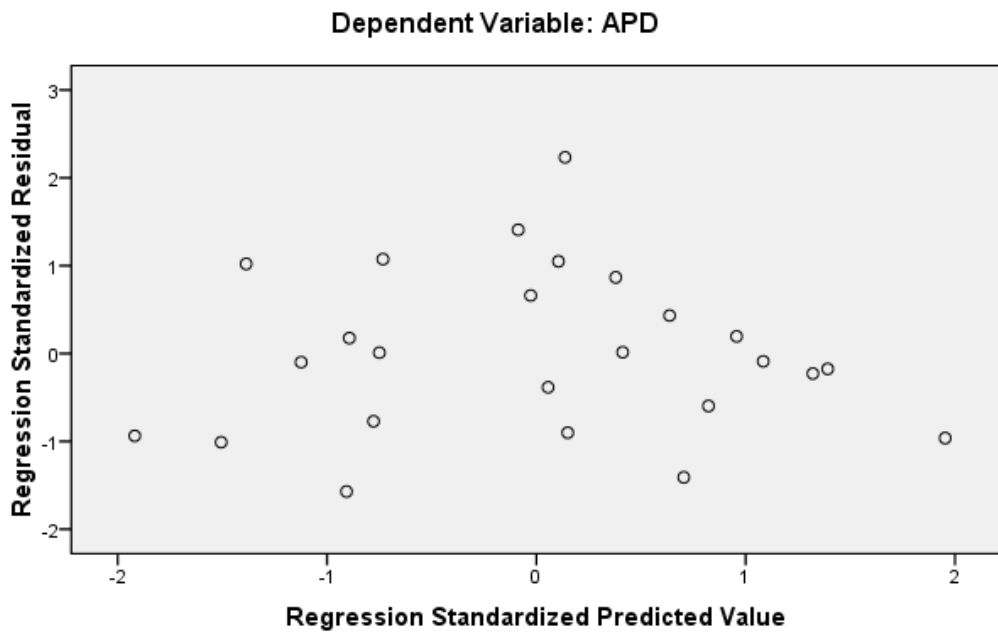
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	39.91	73.10	56.36	8.572	25
Residual	-11.586	16.465	.000	6.899	25
Std. Predicted Value	-1.919	1.953	.000	1.000	25
Std. Residual	-1.571	2.233	.000	.935	25

a. Dependent Variable: APD

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot



Lampiran 8. Tabel r

Tabel nilai kritis untuk r Pearson Product Moment								
dk=n-2	Probabilitas 1 ekor							
	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0025	0,001	0,0005
	Probabilitas 2 ekor							
	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,002	0,001
1	0,951	0,988	0,997	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2	0,800	0,900	0,950	0,980	0,990	0,995	0,998	0,999
3	0,687	0,805	0,878	0,934	0,959	0,974	0,986	0,991
4	0,608	0,729	0,811	0,882	0,917	0,942	0,963	0,974
5	0,551	0,669	0,754	0,833	0,875	0,906	0,935	0,951
6	0,507	0,621	0,707	0,789	0,834	0,870	0,905	0,925
7	0,472	0,582	0,666	0,750	0,798	0,836	0,875	0,898
8	0,443	0,549	0,632	0,715	0,765	0,805	0,847	0,872
9	0,419	0,521	0,602	0,685	0,735	0,776	0,820	0,847
10	0,398	0,497	0,576	0,658	0,708	0,750	0,795	0,823
11	0,380	0,476	0,553	0,634	0,684	0,726	0,772	0,801
12	0,365	0,458	0,532	0,612	0,661	0,703	0,750	0,780
13	0,351	0,441	0,514	0,592	0,641	0,683	0,730	0,760
14	0,338	0,426	0,497	0,574	0,623	0,664	0,711	0,742
15	0,327	0,412	0,482	0,558	0,606	0,647	0,694	0,725
16	0,317	0,400	0,468	0,543	0,590	0,631	0,678	0,708
17	0,308	0,389	0,456	0,529	0,575	0,616	0,662	0,693
18	0,299	0,378	0,444	0,516	0,561	0,602	0,648	0,679
19	0,291	0,369	0,433	0,503	0,549	0,589	0,635	0,665
20	0,284	0,360	0,423	0,492	0,537	0,576	0,622	0,652
21	0,277	0,352	0,413	0,482	0,526	0,565	0,610	0,640
22	0,271	0,344	0,404	0,472	0,515	0,554	0,599	0,629
23	0,265	0,337	0,396	0,462	0,505	0,543	0,588	0,618
24	0,260	0,330	0,388	0,453	0,496	0,534	0,578	0,607
25	0,255	0,323	0,381	0,445	0,487	0,524	0,568	0,597
26	0,250	0,317	0,374	0,437	0,479	0,515	0,559	0,588
27	0,245	0,311	0,367	0,430	0,471	0,507	0,550	0,579
28	0,241	0,306	0,361	0,423	0,463	0,499	0,541	0,570
29	0,237	0,301	0,355	0,416	0,456	0,491	0,533	0,562
30	0,233	0,296	0,349	0,409	0,449	0,484	0,526	0,554
35	0,216	0,275	0,325	0,381	0,418	0,452	0,492	0,519
40	0,202	0,257	0,304	0,358	0,393	0,425	0,463	0,490
45	0,190	0,243	0,288	0,338	0,372	0,403	0,439	0,465
50	0,181	0,231	0,273	0,322	0,354	0,384	0,419	0,443
60	0,165	0,211	0,250	0,295	0,325	0,352	0,385	0,408
70	0,153	0,195	0,232	0,274	0,302	0,327	0,358	0,380
80	0,143	0,183	0,217	0,257	0,283	0,307	0,336	0,357
90	0,135	0,173	0,205	0,242	0,267	0,290	0,318	0,338
100	0,128	0,164	0,195	0,230	0,254	0,276	0,303	0,321
150	0,105	0,134	0,159	0,189	0,208	0,227	0,249	0,264
200	0,091	0,116	0,138	0,164	0,181	0,197	0,216	0,230
300	0,074	0,095	0,113	0,134	0,148	0,161	0,177	0,188
400	0,064	0,082	0,098	0,116	0,128	0,140	0,154	0,164
500	0,057	0,073	0,088	0,104	0,115	0,125	0,138	0,146
1000	0,041	0,052	0,062	0,073	0,081	0,089	0,098	0,104

Lampiran 9. Tabel t

t Table

cum. prob	<i>t</i> _{.50}	<i>t</i> _{.75}	<i>t</i> _{.80}	<i>t</i> _{.85}	<i>t</i> _{.90}	<i>t</i> _{.95}	<i>t</i> _{.975}	<i>t</i> _{.99}	<i>t</i> _{.995}	<i>t</i> _{.999}	<i>t</i> _{.9995}
one-tail	0.50	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001	0.0005
two-tails	1.00	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01	0.002	0.001
df											
1	0.000	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66	318.31	636.62
2	0.000	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31.599
3	0.000	0.765	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215	12.924
4	0.000	0.741	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	0.000	0.727	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.869
6	0.000	0.718	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	0.000	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.408
8	0.000	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	0.000	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	0.000	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	0.000	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	0.000	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	0.000	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	0.000	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	0.000	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	0.000	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	0.000	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	0.000	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	0.000	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	0.000	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	0.000	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	0.000	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	0.000	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.768
24	0.000	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	0.000	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	0.000	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	0.000	0.684	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421	3.690
28	0.000	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	0.000	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	0.000	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	3.646
40	0.000	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
60	0.000	0.679	0.848	1.045	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
80	0.000	0.678	0.846	1.043	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.416
100	0.000	0.677	0.845	1.042	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	3.174	3.390
1000	0.000	0.675	0.842	1.037	1.282	1.646	1.962	2.330	2.581	3.098	3.300
Z	0.000	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291
	0%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99.8%	99.9%
	Confidence Level										

Lampiran 10. Tabel F

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