

## DAFTAR PUSTAKA

### BUKU

Aji, Kuswiratmo, Bonafius, *Memulai Bisnis Itu Gampang*, Jakarta Selatan: Visi Media, 2016.

Badriyah, Mila, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Bandung: Cv Pustaka Setia, 2015.

Departemen Agama RI, *Al-Qur'an Tajwid dan Terjemah*, Jawa Barat: Diponegoro, 2010.

Friatna, Ida, *Konsep Laba Dalam Sistem Ekonomi Islam*, Banda Aceh: Yayasan Pena: 2012

Ghozali, Imam, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS, Edisi Keempat*, Semarang: UNDIP, 2006.

Ismail, *Perbankan Syariah*, Jakarta: Prenamedia Group, 2011.

Irfan, Juliandi, *Metodologi Penelitian Bisnis*, Bandung: Cits Pustaka Media Perintis, 2014.

Muslim, Syarif, *Modal Ventura Syariah, Antisipasi Bisnis Berisiko Prespektif Islam*, Bandung: CV. Pustaka Setia, 2018.

Nawari, *Analisis Regresi dengan MS Exel 2007 dan SPSS 17*, Jakarta: PT.Elex Media Komputindo, 2010.

Ruky, Ahmad S, *Menjadi Eksekutif manajemen SDM Profesional*, Yogyakarta: Andil, 2014.

Sutrisno, *Manajemen Keuangan, Teori Konsep dan Aplikasi*, Yogyakarta: EKONISIA Kampus Fakultas Ekonomi UII, 2013.

Supriyadi, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Yogyakarta: CV. Andi, 2015.

Siregar, Syofian, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*, Jakarta: Kencana, 2014.

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta, 2015.

Pramono, T.S *Peranan UKM dan Pentingnya Modal Ventura Di Indonesia*, Jakarta: Universitas Trisakti, 2009.

## **JURNAL & SKRIPSI**

Kementrian Koperasi dan UKM 2019 [www.depkop.go.id](http://www.depkop.go.id)

Maiyah, Faikotul, *Pengaruh Permodalan Terhadap Penghasilan Petani Budidaya Rumput laut, studi di desa lontar kecamatan tirtayasa kabupaten serang*, Skripsi, Program Studi Ekonomi Syariah UIN SMH Banten, Serang : 2017.

Novianti, Ira, Dian, *Pengaruh Modal Usaha Kecil Terhadap Pendapatan Pelaku Usaha Menurut Prespektif islam, Studi kasus BAZNAS Kab. Serang*, Skripsi, Program Studi Ekonomi Syariah UIN SMH Banten Serang: 2016.

Ridwan, Jauhari, Rahman, *Efisiensi dan Efektivitas Penggunaan Modal Kerja pada Koperasi Syariah di Kota Banda Aceh pada tahun 2011-2015*, Jurnal, Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Syiah Kuala: 2017.

Sukma, Dewi,Ayu, *Pengaruh Pinjaman Modal dan Profesionalisme SDM terhadap laba UKM di Kota Banda Aceh*, Program Studi Perbankan Syariah UIN Ar-raniry Banda Aceh:2019

Susanti, *Analisis Pembiayaan Modal Kerja dalam Meningkatkan Pendapatan Usaha Anggota Baitul Tamwil Muhammadiyah Bina Masyarakat Utama Way Dadi Bandar Lampung*, Jurnal, Program Studi Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan bisnis islam Universitas Raden Intan Lampung, 2018

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

### KUESIONER

#### EFEKTIVITAS PINJAMAN MODAL KERJA DAN PROFESIONALISME SUMBER DAYA MANUSIA TERHADAP LABA UKM DI INDONESIA

Saya memohon kesediaan Saudara/i untuk mengisi daftar pertanyaan (Kuesioner) penelitian ini. Mohon pertanyaan dibaca dengan cermat dan dijawab dengan sebenarnya dan sejujurnya. Informasi yang Saudari berikan merupakan bantuan yang sangat berarti dalam penyelesaian penelitian saya. Atas perhatiannya dan bantuan Saudara/ i saya ucapkan terimakasih.

#### A. Identitas Responden

1. Nama : (tidak wajib diisi)

Pertanyaan berikut bersifat pilihan, oleh karena itu pilihlah salah satu jawaban dengan tanda **checklist** (✓)

2. Jenis Kelamin :

Laki-laki

Perempuan

3. Usia Responden :

- 16 – 20 tahun                       31 – 40 tahun  
 21 – 30 tahun                       diatas 40 tahun

4. Pendidikan Terakhir :

- SMA/SMK Sederajat                       Strata 2 (S2)  
 Diploma                                       Strata 3 (S3)  
 Strata 1 (S1)

5. Pekerjaan :

- Pekerjaan/Mahasiswa                       Karyawan  
Swasta  
 Ibu Rumah Tangga                       Wiraswasta  
 PNS     Lain-lain...

6. Jenis Usaha

- Perdagangan                                       Jasa  
 Pertanian     Industri  
 Perternakan                                       Perkebunan

7. Pendapatan Rata-rata Perbulan:

- Rp 500.000 – Rp 1.000.000  
 Rp 1.500.000 – Rp 2.000.000  
 Rp 2.500.000 – Rp 3.000.000

Diatas 3.000.000

8. Lama Menjadi Nasabah

Kurang dari 1 tahun

1 – 2 tahun

2 – 3 tahun

3 – 4 tahun

diatas 4 tahun

**B. Petunjuk Pengisian**

Isilah pertanyaan berikut dengan tanda *Checklist* (✓) pada tabel yang tersedia dibawah ini dengan kriteria penelitian:

SS = Sangat setuju = 5

S = Setuju = 4

KS = Kurang Setuju = 3

TS = Tidak Setuju = 2

STS = Sangat Tidak Setuju = 1

1. Kuesioner terkait Pinjaman Modal Kerja

No.	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Jenis modal yang diberikan KSPPS BMI KCP Kalanganyar bervariasi dan sesuai dengan kebutuhan usaha					
2	Pembiayaan modal kerja yang diberikan KSPPS BMI KCP Kalanganyar sangat membantu dalam menyelesaikan masalah modal					
3	Pembiayaan yang diberikan KSPPS BMI KCP Kalanganyar sangat membantu dalam menyelesaikan masalah kebutuhan biaya investasi dan modal kerja					

4	Besarnya modal yang diberikan KSPPS BMI KCP Kalanganyar sesuai dengan kebutuhan modal usaha					
5	Pembiayaan modal kerja yang diberikan KSPPS BMI KCP Kalanganyar sangat membantu dalam perkembangan pada kesempatan kerja					
6	Pembiayaan modal usaha membantu meningkatkan produktifitas dan penjualan usaha					
7	Perputaran modal kerja merupakan penentu besar kecilnya perolehan pendapatan					
8	Proses pelunasan kewajiban di KSPPS BMI KCP Kalanganyar tidak mengalami kesulitan					
9	Waktu pengembalian pinjaman					



	modal usaha sesuai dengan kesepakatan bersama					
10	Modal kerja yang diterima sangat berpengaruh dalam pengembangan usaha					

## 2. Kuesioner terkait Profesionalisme Sumber Daya Manusia

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Semakin baik kemampuan SDM yang dimiliki akan semakin tinggi pendapatan yang diperoleh					
2	Kemauan SDM yang baik akan meningkatkan produksi yang baik sehingga akan meningkatkan pendapatan					
3	Pengelolaan SDM yang baik mampu mencapai tujuan perusahaan dengan baik dan tepat					

4	Kompetensi SDM mampu menciptakan perusahaan maju dan berkembang					
5	Tenaga ahli yang handal mempengaruhi kinerja SDM yang dimiliki sehingga akan meningkatkan produktifitas yang baik					
6	Tenaga usahawan yang efektif mampu meningkatkan profesionalisme SDM pada organisasi atau perusahaan					
7	Semakin profesional pemimpin perusahaan maka akan semakin produktif kinejra SDM					
8	Tenaga usahawan yang jujur dan bertanggung jawab mampu meningkatkan perolehan pedapatan					

9	Semakin profesional SDM sebagai produsen maka kegiatan usaha akan semakin efisien					
10	Semakin berkembangnya teknologi dalam perusahaan semakin profesional SDM yang dimiliki					

### 3. Kuesioner terkait Laba

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Dengan melakukan pinjaman modal kinerja penjualan meningkat					
2	Penggunaan pinjaman modal memberikan efek keuntungan yang lebih besar					
3	Semakin profesional SDM yang dimiliki akan dapat memajukan					

	usaha sehingga pendapatan meningkat					
4	Semakin besar tingkat pendapatan yang diperoleh maka semakin penting peran UKM dalam kegiatan ekonomi					
5	Besarnya pembiayaan yang dilakukan berdampak pada upaya pengembangan UMKM					
6	Iklm usaha yang kondusif akan meningkatkan perolehan laba usaha					
7	Bantuan permodalan dari pemerintah mampu meningkatkan perolehan laba					
8	Dengan adanya perlindungan usaha akan saling menguntungkan antar UKM					
9	Semakin berkembangnya mitra					

	UKM maka perolehan laba akan semakin tinggi					
10	Pelatihan bagi UMKM mampu mengembangkan usaha					

## Lampiran 2. Tabel Jawaban Responden

X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10
3	3	4	5	4	4	3	5	5	5
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
4	5	4	4	4	4	1	5	4	4
4	5	4	3	4	4	4	5	4	1
5	4	4	3	4	3	5	4	5	5
5	5	4	4	3	3	5	5	4	3
4	5	4	2	4	4	5	4	4	4
4	2	5	4	5	4	4	5	5	5
4	4	4	3	4	5	4	4	4	4
5	5	4	4	4	5	4	4	4	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	4	4	4	4	4	5	2
4	5	5	4	4	5	1	5	4	3
4	5	5	4	5	5	3	5	4	1
4	4	4	5	4	4	5	5	5	2
4	5	5	5	4	5	4	4	4	3
5	5	5	4	5	5	4	4	5	5
1	1	3	2	2	3	4	4	4	5
5	5	4	1	2	4	5	4	5	5
5	4	3	4	4	2	4	5	5	5
3	4	5	2	4	4	5	2	5	4
4	3	5	4	5	4	4	5	4	5
4	3	5	5	4	5	4	5	5	5
3	3	4	4	4	3	4	4	4	4
2	4	3	4	5	4	4	5	5	4
5	3	3	4	2	5	3	4	4	4
5	5	2	4	2	4	4	5	5	4
5	4	1	5	1	5	5	4	5	4
3	4	4	3	3	3	5	2	2	4
5	1	4	5	1	5	3	4	5	5
4	5	4	5	4	5	4	5	4	5

4	5	4	5	4	5	4	4	4	5
3	4	4	4	4	5	2	4	4	5
4	5	4	5	4	5	4	3	4	4
4	4	5	3	4	4	5	5	5	4
4	4	4	4	3	4	4	5	4	4
3	4	3	3	4	4	5	5	5	4
3	4	1	5	2	3	5	5	5	5
4	2	3	4	4	2	4	4	4	4
4	4	3	3	3	4	4	3	4	4
5	4	4	4	2	4	4	5	5	5
4	4	3	3	2	2	4	4	4	4
4	5	4	4	5	4	5	5	5	4
4	5	4	3	4	4	5	5	5	5
4	4	4	4	5	4	4	3	4	3
5	4	2	3	4	5	5	4	4	5
4	5	3	3	4	5	3	4	4	4
4	3	5	4	4	5	4	5	5	4
5	4	2	5	5	4	4	4	4	4
3	5	3	4	1	4	5	5	5	5
5	3	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	2	4	5	4	5
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
2	3	3	3	4	2	4	4	4	4
3	5	4	3	4	3	3	4	2	4
5	2	4	4	3	4	4	4	4	1

X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10
5	4	3	3	5	5	5	4	5	5
4	2	4	4	4	4	4	2	3	4
4	4	5	1	5	4	4	4	4	3
1	1	5	4	5	4	1	1	4	3
5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
3	2	5	5	5	4	3	2	4	3

4	4	5	5	4	4	4	4	4	3
5	3	2	4	5	5	5	3	4	3
4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
1	2	5	4	4	4	1	2	4	3
4	5	4	4	4	4	4	5	4	2
2	5	5	4	4	5	2	5	3	4
3	3	5	1	5	4	3	3	5	3
1	4	5	3	5	4	1	4	1	4
2	1	4	5	5	5	2	1	5	5
3	4	5	4	4	4	3	4	4	5
5	4	5	4	4	5	5	4	1	5
5	5	1	4	4	4	5	5	4	5
5	4	5	5	4	5	5	4	5	1
5	2	4	4	5	5	5	2	5	4
4	4	4	5	2	5	4	4	4	4
5	4	3	4	5	4	5	4	4	5
5	3	3	4	5	5	5	3	5	5
4	4	3	4	4	4	4	4	4	3
4	3	4	4	5	5	4	3	4	4
4	5	3	3	4	4	4	5	5	4
4	5	5	4	5	5	4	5	4	4
4	3	4	5	4	5	4	3	3	3
4	4	4	5	2	2	4	4	3	5
5	4	1	3	4	5	5	4	4	3
5	5	5	4	5	4	5	5	4	4
5	5	5	4	4	4	5	5	5	5
5	5	4	2	4	4	5	5	4	4
4	5	5	4	3	4	4	5	4	5
4	5	4	5	5	5	4	5	2	3
4	4	4	4	5	4	4	4	5	2
4	3	4	5	5	5	4	3	2	4
5	4	4	5	5	5	5	4	4	4
4	5	2	4	4	4	4	5	4	5
4	4	4	4	3	4	4	4	4	4



5	4	4	4	5	5	5	4	5	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
4	3	5	5	5	5	4	3	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	4	4	4	3	4	3	4	4	5
5	4	4	5	4	4	5	4	5	4
4	4	5	3	4	4	4	4	4	4
4	5	3	4	5	5	4	5	4	2
4	5	4	4	4	4	4	5	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	3	4
4	5	3	4	4	4	4	5	4	4
5	5	5	4	5	4	5	5	5	4
4	5	3	4	4	4	4	5	5	5
4	3	3	4	4	4	4	3	3	4
4	4	5	3	4	2	4	4	5	5
1	2	2	4	4	4	1	2	4	4

Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10
5	5	4	4	3	3	4	5	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
4	3	5	2	4	5	4	4	4	4
4	3	3	2	4	5	4	3	4	4
5	5	4	3	5	4	4	3	4	3
4	3	5	4	5	5	4	4	3	3
4	3	5	2	4	5	4	2	4	4
4	3	3	2	4	2	5	4	5	4
5	5	4	3	4	4	4	3	4	5
4	3	5	4	5	5	4	4	4	5

4	2	3	5	4	4	4	4	4	4
3	4	5	4	5	5	4	4	4	4
5	3	3	5	4	5	5	4	4	5
1	4	5	4	4	5	5	4	5	5
5	5	5	3	4	4	4	5	4	4
4	5	5	4	4	5	5	5	4	5
1	5	1	1	5	5	5	4	5	5
4	5	4	4	1	1	3	2	2	3
5	1	4	4	5	5	4	1	2	4
5	4	5	4	5	4	3	4	4	2
4	4	4	1	3	4	5	2	4	4
4	5	3	4	4	3	5	4	5	4
5	5	5	4	4	3	5	5	4	5
4	3	5	4	3	3	4	4	4	3
4	4	4	5	2	4	3	4	5	4
5	4	4	5	5	3	3	4	2	5
4	4	5	5	5	5	2	4	2	4
3	3	4	4	5	4	1	5	1	5
3	5	5	5	3	4	4	3	3	3
4	3	4	3	5	1	4	5	1	5
4	4	4	5	4	5	4	5	4	5
5	5	5	4	4	5	4	5	4	5
4	4	4	3	3	4	4	4	4	5

4	5	5	4	4	5	4	5	4	5
2	3	3	4	4	4	5	3	4	4
5	2	4	5	4	4	4	4	3	4
2	4	4	3	3	4	3	3	4	4
4	4	5	5	3	4	1	5	2	3
4	5	5	3	4	2	3	4	4	2
4	4	3	4	4	4	3	3	3	4
5	3	5	5	5	4	4	4	2	4
4	3	4	3	4	4	3	3	2	2
4	4	5	5	4	5	4	4	5	4
5	5	5	4	4	5	4	3	4	4
4	5	4	5	4	4	4	4	5	4
5	4	3	4	5	4	2	3	4	5
4	4	5	5	4	5	3	3	4	5
4	2	3	2	4	3	5	4	4	5
5	4	4	3	5	4	2	5	5	4
3	4	3	4	3	5	3	4	1	4
4	4	5	4	5	3	4	4	4	4
5	4	4	4	5	5	4	5	4	2
5	5	4	5	2	3	3	3	4	4
3	4	5	4	2	3	3	3	4	2
5	5	5	4	3	5	4	3	4	3
4	4	4	4	5	2	4	4	3	4

**Lampiran 3. Hasil Output SPSS Uji Validitas Variabel (X1)  
Pinjaman Modal Kerja dan (X2) Profesionalisme Sumber  
Daya Manusia Terhadap Variabel (Y) Laba UKM**

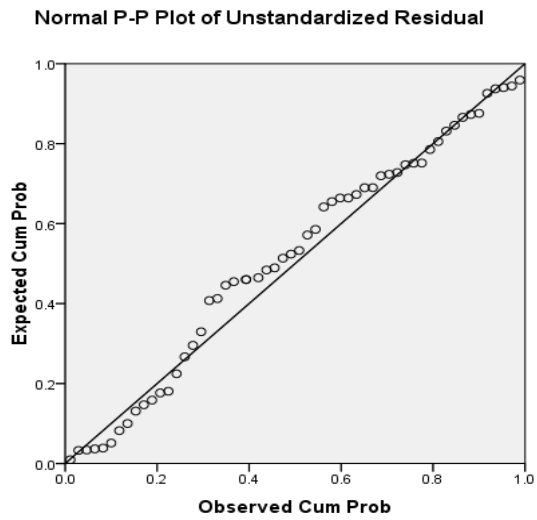
Variabel	Pernyataan	r hitung	r tabel	Keterangan
(X1)	X1.1	0,483	0,263	Valid
	X1.2	0,438	0,263	Valid
	X1.3	0,394	0,263	Valid
	X1.4	0,425	0,263	Valid
	X1.5	0,402	0,263	Valid
	X1.6	0,454	0,263	Valid
	X1.7	0,269	0,263	Valid
	X1.8	0,441	0,263	Valid
	X1.9	0,475	0,263	Valid
	X1.10	0,441	0,263	Valid
(X2)	X2.1	0,815	0,263	Valid
	X2.2	0,705	0,263	Valid
	X2.3	0,564	0,263	Valid
	X2.4	0,269	0,263	Valid
	X2.5	0,429	0,263	Valid
	X2.6	0,267	0,263	Valid
	X2.7	0,815	0,263	Valid
	X2.8	0,705	0,263	Valid

	X2.9	0,321	0,263	Valid
	X2.10	0,271	0,263	Valid
(Y)	Y.1	0,314	0,263	Valid
	Y.2	0,348	0,263	Valid
	Y.3	0,363	0,263	Valid
	Y.4	0,337	0,263	Valid
	Y.5	0,353	0,263	Valid
	Y.6	0,458	0,263	Valid
	Y.7	0,310	0,263	Valid
	Y.8	0,511	0,263	Valid
	Y.9	0,454	0,263	Valid
	Y.10	0,392	0,263	Valid

**Lampiran 4. Hasil Output SPSS Reliabilitas Variabel X1, X2, dan Y**

Variabel	Item Pernyataan	Cronbach's Alpha	Keterangan
Pinjaman Modal Kerja (X1)	10	0,624	Reliabel
Profesionalisme SDM (X2)	10	0,694	Reliabel
Labu UKM (Y)	10	0,686	Reliabel

### Lampiran 5. Hasil Output SPSS P-Plot



### Lampiran 6. Hasil Output SPSS Kolmogrov-Smirnov Test

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

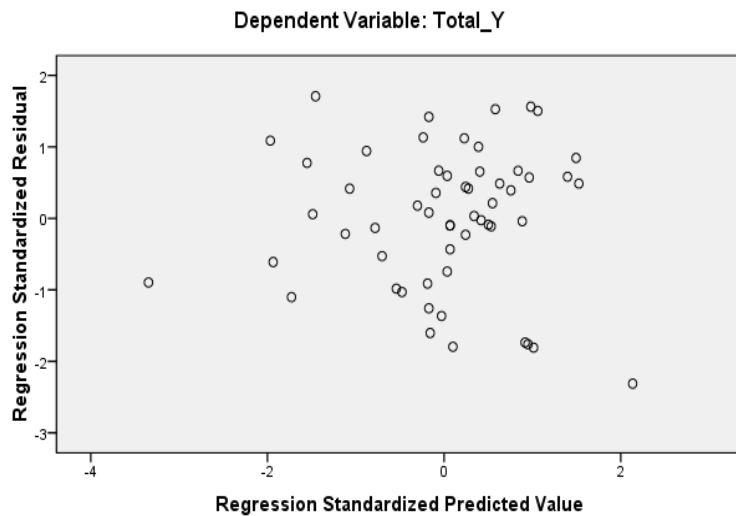
		Unstandardized Residual
N		56
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.93299123
Most Extreme Differences	Absolute	.107
	Positive	.056
	Negative	-.107
Kolmogorov-Smirnov Z		.798
Asymp. Sig. (2-tailed)		.548

### Lampiran 7. Hasil Output SPSS Multikolinearitas

Variabel Independen	Tolerance	Nilai VIF	Kesimpulan
Pinjaman Modal Kerja ( $X_1$ )	0,880	1,136	Tidak terjadi multikolinearitas
Profesionalisme SDM ( $X_2$ )	0,880	1,136	Tidak terjadi multikolinearitas

### Lampiran 8. Hasil Output SPSS Heteroksiditas

Scatterplot



**Lampiran 9. Hasil Regresi Linear Berganda Efektivitas  
Pinjaman Modal Kerja dan Profesionalisme Sumber Daya  
Manusia Terhadap Laba UKM**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	14.989	5.177		2.895	.005
	Total_X1	.679	.126	.630	5.406	.000
	Total_X2	-.072	.096	-.087	-.748	.458

**Lampiran 10. Hasil Pengujian Hipotesis Variabel Pinjaman  
Modal Kerja dan Profesionalisme Sumber Daya Manusia  
Terhadap Laba UKM Secara Simultan**

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	273.723	2	136.862	15.331	.000 <sup>a</sup>
	Residual	473.134	53	8.927		
	Total	746.857	55			



## Lampiran 11. Hasil Pengujian Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.605 <sup>a</sup>	.366	.343	2.988

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

## Lampiran 13. Tabel t

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	

## Lampiran 14. Tabel DW

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683