

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

	<b>UNIVERSITAS QUALITY</b> <b>FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM</b> Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003 web : www.universitasquality.ac.id   e-mail : info@universitasquality.ac.id
	Medan, 12 January 2026
NOMOR : 0153/SPT/SOSHUM/UQ/I/2026	
LAMP : -	
HAL : Izin Penelitian	
<b>Kepada Yth :</b> <b>Kepala desa Peadungdung Desa Peadungdung</b>	
Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :	
<b>Nama : Elia Natalia Sihotang</b>	
<b>NPM : 2002020009</b>	
<b>Program Studi : Manajemen</b>	
<b>Jenjang Pendidikan : S.1</b>	
Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul : <b>"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Kemampuan Pemanfaatan Digitalisasi terhadap Kinerja Aparatur Desa se Kecamatan Pakkat kabupaten Humbang Hasundutan"</b>	
Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.	
Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.	
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.	
	<b>Dekan,</b>  <b>Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP</b> <b>NIDN. 0107038901</b>
Tembusan : 1. Ka. Prodi MANAJEMEN; 2. Dosen Pembimbing;	



UNIVERSITAS QUALITY

**FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 12 January 2026

NOMOR : 0153/SPT/SOSHUM/UQ/1/2026  
LAMP : -  
HAL : **Izin Penelitian**

**Kepada Yth :**

**Kepala desa Purba Baringin Desa Purba baringin**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

**Nama** : Elia Natalia Sihotang  
**NPM** : 2002020009  
**Program Studi** : Manajemen  
**Jenjang Pendidikan** : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Kemampuan Pemanfaatan Digitalisasi terhadap Kinerja Aparatur Desa se Kecamatan Pakkat kabupaten Humbang Hasundutan"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

**Dekan,**



**Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP**  
NIDN. 0107038901

Tembusan :  
1. Ka. Prodi MANAJEMEN;  
2. Dosen Pembimbing;



UNIVERSITAS QUALITY

**FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 12 January 2026

NOMOR : 0153/SPT/SOSHUM/UQ/I/2026  
LAMP : -  
HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :

**Kepala desa Purba Bersatu Desa Purba Bersatu**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : **Elia Natalia Sihotang**  
NPM : **2002020009**  
Program Studi : **Manajemen**  
Jenjang Pendidikan : **S.1**

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Kemampuan Pemanfaatan Digitalisasi terhadap Kinerja Aparatur Desa se Kecamatan Pakkat kabupaten Humbang Hasundutan"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,



**Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP**  
NIDN. 0107038901

Tembusan :  
1. Ka. Prodi MANAJEMEN;  
2. Dosen Pembimbing;



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : [www.universitasquality.ac.id](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

Medan, 12 January 2026

NOMOR : 0153/SPT/SOSHUM/UQ/1/2026  
LAMP :-  
HAL : Izin Penelitian

**Kepada Yth :**

**Kepala desa Siambaton paha Desa Siambaton paha**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Elia Natalia Sihotang  
NPM : 2002020009  
Program Studi : Manajemen  
Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Kemampuan Pemanfaatan Digitalisasi terhadap Kinerja Aparatur Desa se Kecamatan Pakkat kabupaten Humbang Hasundutan"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

**Dekan,**



**Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP  
NIDN. 0107038901**

Tembusan :  
1. Ka. Prodi MANAJEMEN;  
2. Dosen Pembimbing;



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS SOSIAL DAN HUKUM**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : [www.universitasquality.ac.id](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

Medan, 12 January 2026

NOMOR : 0153/SPT/SOSHUM/UQ/1/2026  
LAMP : -  
HAL : Izin Penelitian

**Kepada Yth :**

**Kepala desa Pakkat Hauagong Desa Pakkat Hauagong**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : **Elia Natalia Sihotang**  
NPM : **2002020009**  
Program Studi : **Manajemen**  
Jenjang Pendidikan : **S.1**

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Kemampuan Pemanfaatan Digitalisasi terhadap Kinerja Aparatur Desa se Kecamatan Pakkat kabupaten Humbang Hasundutan"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

**Dekan,**



**Vina Maria Ompusunggu S.Sos., MSP**  
NIDN. 0107038901

Tembusan :

1. Ka. Prodi MANAJEMEN;
2. Dosen Pembimbing;

## Lampiran 2 Surat Balasan



PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN  
KECAMATAN PAKKAT  
DESA SIAMBATON PAHAE  
Alamat : Desa Siambaton Pahae ,Kec.Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan  
Kode pos : 22455

Nomor : -

Lampiran : -

Perihal : Balasan Surat Ijin penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sosial dan Hukum

Universitas Quality

di

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa **Pemerintah Desa Siambaton Pahae, Kecamatan Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan** pada prinsipnya **memberikan izin dan mendukung pelaksanaan penelitian** yang akan di lakukan oleh :

Nama : Elia Natalia Sihotang

NPM : 2002020009

Program studi : Manajemen

Penelitian tersebut dapat dilaksanakan di Desa Siambaton Pahae dengan tetap mematuhi ketentuan serta peraturan yang berlaku di desa.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Siambaton Pahae , 28 Desember 2025

Kepala Desa Siambaton Pahae

RAMLI SIMBOLON



PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN  
KECAMATAN PAKKAT  
DESA PEADUNGUNG  
Alamat : Desa Peadungdung ,Kec.Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan  
Kode pos : 22455

Nomor : -

Lampiran : -

Perihal : Balasan Surat Ijin penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sosial dan Hukum

Universitas Quality

di

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa **Pemerintah Desa Peadungdung, Kecamatan Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan** pada prinsipnya **memberikan izin dan mendukung pelaksanaan penelitian** yang akan di lakukan oleh :

Nama : Elia Natalia Sihotang

NPM : 2002020009

Program studi : Manajemen

Penelitian tersebut dapat dilaksanakan di Desa Peadungdung dengan tetap mematuhi ketentuan serta peraturan yang berlaku di desa.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Peadungdung, 28 Desember 2025

Kepala Desa Peadungdung

MINCEN PARAPAT



PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN  
KECAMATAN PAKKAT  
DESA PURBA BARINGIN  
Alamat : Desa Purba Baringin ,Kec.Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan  
Kode pos : 22455

---

Nomor : -

Lampiran : -

Perihal : Balasan Surat Ijin penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sosial dan Hukum

Universitas Quality

di

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa **Pemerintah Desa Purba Baringin,Kecamatan Pakkat,Kabupaten Humbang Hasundutan** pada prinsipnya **memberikan izin dan mendukung pelaksanaan penelitian** yang akan di lakukan oleh :

Nama : Elia Natalia Sihotang

NPM : 2002020009

Program studi : Manajemen

Penelitian tersebut dapat dilaksanakan di Desa Purba Baringin dengan tetap mematuhi ketentuan serta peraturan yang berlaku di desa.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Purba Baringin, 28 Desember 2025

Kepala Desa Purba Baringin

DEDI B. PURBA



PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN  
KECAMATAN PAKKAT  
DESA PAKKAT HAUAGONG  
Alamat : Desa Pakkat Hauagong ,Kec.Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan  
Kode pos : 22455

Nomor :-

Lampiran :-

Perihal : Balasan Surat Ijin penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sosial dan Hukum

Universitas Quality

di

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa **Pemerintah Desa Pakkat Hauagong ,Kecamatan Pakkat,Kabupaten Humbang Hasundutan** pada prinsipnya **memberikan izin dan mendukung pelaksanaan penelitian** yang akan di lakukan oleh :

Nama : Elia Natalia Sihotang

NPM : 2002020009

Program studi : Manajemen

Penelitian tersebut dapat dilaksanakan di Desa Pakkat Hauagong dengan tetap mematuhi ketentuan serta peraturan yang berlaku di desa.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Pakkat Hauagong, 28 Desember 2025

**Kepala Desa Pakkat Hauagong**

**MURDIN TAMBUNAN**



**PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN**  
**KECAMATAN PAKKAT**  
**DESA PURBA BERSATU**  
Alamat : Desa purba Bersatu,Kec.Pakkat, Kabupaten Humbang Hasundutan  
Kode pos : 22455

---

Nomor : -

Lampiran : -

Perihal : Balasan Surat Ijin penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Sosial dan Hukum

Universitas Quality

di

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa **Pemerintah Desa Purba Bersatu ,Kecamatan Pakkat,Kabupaten Humbang Hasundutan** pada prinsipnya **memberikan izin dan mendukung pelaksanaan penelitian** yang akan di lakukan oleh :

Nama : Elia Natalia Sihotang

NPM : 2002020009

Program studi : Manajemen

Penelitian tersebut dapat dilaksanakan di Desa Purba Bersatu dengan tetap mematuhi ketentuan serta peraturan yang berlaku di desa.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terimakasih.

Purba Bersatu, 28 Desember 2025

**Kepala Desa Purba Bersatu**

**LAMSARI SAMOSIR**

### Lampiran 3 Tabulasi Kuesioner

Jenis kelamin		Usia	Pendidikan	Desa
Laki laki		20-30	S1/Diploma	Purba Baringin
Laki laki		31-39	SMA	Purba Baringin
Laki laki		31-39	SMA	Purba Baringin
Perempuan		31-39	Lainnya	Purba Baringin
Perempuan		Diatas 39	Lainnya	Purba Baringin
Laki laki		20-30	S1/Diploma	Purba Bersatu
Laki laki		31-39	SMA	Purba Bersatu
Laki laki		31-39	SMA	Purba Bersatu
Laki laki		31-39	Lainnya	Purba Bersatu
Perempuan		31-39	SMA	Purba Bersatu
Perempuan		20-30	S1/Diploma	Peadungdung
Perempuan		20-30	S1/Diploma	Peadungdung
Laki laki		31-39	SMA	Peadungdung
Laki laki		31-39	SMA	Peadungdung
Perempuan		Diatas 39	Lainnya	Peadungdung
Laki laki		20-30	SMA	Siambaton Pahae
Laki laki		Diatas 39	SMA	Siambaton Pahae
Laki laki		31-39	SMA	Siambaton Pahae
Laki laki		31-39	Lainnya	Siambaton Pahae
Laki laki		31-39	Lainnya	Siambaton Pahae
Laki laki		20-30	S1/Diploma	Pakkat Hauagong
Laki laki		Diatas 39	SMA	Pakkat Hauagong
Laki laki		31-39	SMA	Pakkat Hauagong
Perempuan		31-39	Lainnya	Pakkat Hauagong
Perempuan		31-39	Lainnya	Pakkat Hauagong

RESPONDEN	K1	K2	K3	K4	K5	TOTAL	D61	D62	D63	D64	D65	TOTAL	KA1	KA2	KA3	KA4	KA5	TOTAL
1	3	3	3	3	4	16	4	4	3	3	4	18	4	4	5	4	4	21
2	3	4	3	4	4	18	4	4	4	4	4	20	4	3	4	4	3	18
3	4	4	5	4	4	21	5	4	4	4	3	20	4	4	5	3	4	20
4	4	3	4	4	3	18	5	3	4	5	4	21	4	4	4	5	5	22
5	4	5	5	4	5	23	4	3	3	3	4	17	4	4	5	5	4	22
6	5	3	4	4	3	19	4	5	4	4	5	22	5	4	3	4	5	21
7	5	4	3	3	4	19	4	4	4	4	4	20	4	3	5	4	5	21
8	4	5	4	4	4	21	3	4	3	3	4	17	4	3	3	3	3	16
9	4	4	4	4	4	20	3	4	5	4	3	19	5	4	4	5	4	22
10	4	5	2	4	3	18	3	4	3	4	4	18	5	5	5	5	5	25
11	5	4	5	4	5	23	3	4	5	3	5	20	5	5	5	4	5	24
12	5	5	4	4	5	23	4	3	4	4	4	19	4	4	5	5	5	23
13	4	5	5	5	5	24	4	4	5	3	5	21	4	3	3	4	4	18
14	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	4	23	4	4	4	3	5	20
15	3	4	4	4	4	19	4	4	4	4	4	20	4	4	5	4	4	21
16	4	5	3	3	3	18	3	4	5	5	5	22	4	3	5	3	5	20
17	5	4	3	4	5	21	4	4	5	4	5	22	3	5	4	3	4	19
18	5	5	5	3	5	23	4	4	4	3	4	19	4	4	5	4	5	22
19	5	4	5	5	5	24	3	3	4	3	3	16	4	3	5	4	4	20
20	4	5	4	5	5	23	5	5	5	3	5	23	4	4	4	5	4	21
21	5	5	3	5	5	23	5	5	5	5	5	25	5	5	5	4	5	24
22	4	4	5	3	4	20	4	4	5	3	5	21	4	5	4	4	4	21
23	4	4	4	4	5	21	3	4	5	5	5	22	5	5	5	5	4	24
24	4	5	3	5	5	22	3	3	4	3	5	18	3	5	4	4	4	20
25	4	5	5	4	5	23	3	3	4	3	4	17	4	4	4	4	4	20

## **Lampiran 4 Isi Instrumen Penelitian ( Kueioner)**

### **KUESIONER PENELITIAN**

#### **PENGARUH KOMPETENSI SUMBERDAYA MANUSIA DAN KEMAMPUAN PEMANFAATAN DIGITALISASI TERHADAP KINERJA APARATUR DESA DI KECAMATAN PAKKAT KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN**

Dalam rangka penyelesaian skripsi, saya Elia Natalia Sihotang bermaksud melakukan penelitian ilmiah untuk penyusunan skripsi dengan judul “ Pengaruh kompetensi Sumberdaya Manusia dan kemampuan Pemanfaatan digitalisasi terhadap kinerja aparatur desa di kecamatan Pakkat Kabupaten humbang hasundutan”.Sehubung dengan hal tersebut saya sangat mengharapkan kesediaan bapak/ibu untuk meluangkan waktu sejenak untuk mengisi beberapa pernyataan pada kuesioner ini.

Atas perhatian dan kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Usia :  
Pendidikan :

#### **PETUNJUK PENGISIAN**

1= Sangat tidak setuju

2= tidak setuju

3=netral

4= setuju

5= Sangat setuju

### **Variabel Kompetensi**

1. Pengetahuan
2. Pemahaman
3. Keterampilan
4. Sikap
5. Minat

1. Saya memiliki pengetahuan yang memadai mengenai tugas pokok dan fungsi sebagai aparatur desa
2. Saya memahami prosedur kerja dan peraturan yang berlaku dalam pelaksanaan pelayanan kepada masyarakat
3. Saya memiliki keterampilan yang baik dalam melaksanakan tugas administrasi serta menggunakan teknologi digital dalam pekerjaan
4. Saya menunjukkan sikap tanggung jawab dan disiplin dalam menjalankan tugas pelayanan kepada masyarakat desa
5. Saya memiliki minat untuk terus meningkatkan kemampuan dan kinerja sebagai aparatur desa

### **Variabel digitalisasi**

1. Pemanfaatan teknologi
2. Sistem informasi administrasi
3. Efisiensi dan kecepatan kerja
4. Pelayanan publik berbasis digital
5. Kemampuan adaptasi terhadap teknologi

1. Saya memanfaatkan teknologi informasi dalam mendukung pelaksanaan tugas dan pekerjaan
2. Saya menggunakan sistem informasi administrasi desa dalam pengelolaan data dan administrasi pemerintahan desa
3. Penerapan digitalisasi membantu meningkatkan efisiensi dan kecepatan saya dalam menyelesaikan tugas
4. Saya memberikan pelayanan kepada masyarakat desa dengan memanfaatkan media atau aplikasi berbasis digital

5. Saya mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi dalam mendukung pelaksanaan tugas pemerintahan desa.

### **Variabel Kinerja**

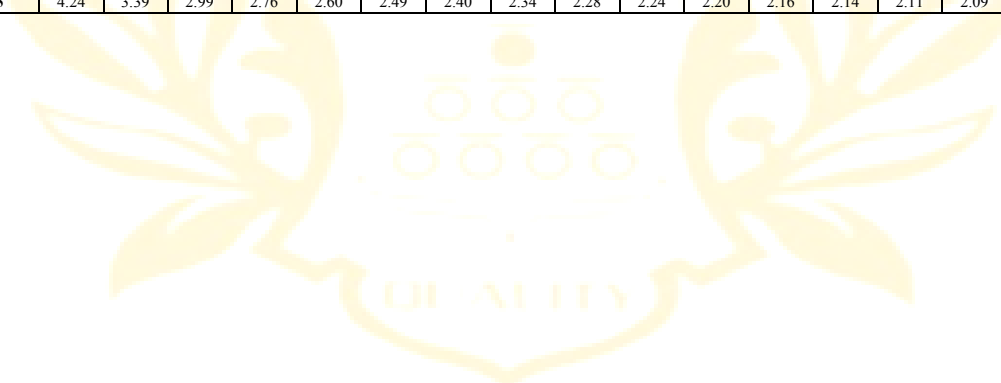
1. Produktivitas
2. Kualitas
3. Efisiensi waktu
4. Ketepatan waktu
5. Inovasi dan inisiatif

1. Saya mampu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan target yang ditetapkan
2. Saya menghasilkan pekerjaan yang teliti dan sesuai standar yang berlaku
3. Saya mampu memanfaatkan waktu kerja secara efisien dalam menyelesaikan tugas
4. Saya menyelesaikan pekerjaan dan pelayanan kepada masyarakat tepat sesuai dengan waktu yang telah ditentukan
5. Saya menunjukkan inovasi dan inisiatif dalam meningkatkan kualitas pelayanan serta kinerja pemerintahan desa

Sekian dan Terima Kasih

### Lampiran 5 F Tabel Untuk Alpha $\alpha$ 5%

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



**Lampiran 6 Tabel Nilai-nilai Distribusi T**

□ untuk uji dua pihak ( <i>two tail test</i> )						
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
□ untuk uji dua pihak ( <i>one tail test</i> )						
dk	0,25	0,10	0,005	0,025	0,01	0,005
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3747	4,604
5	0,727	1,486	2,015	2,571	3365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	274	3,165
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,178	2681	3,055
13	0,692	1,350	1,771	2,160	2650	3,012
14	0,691	1,345	1,761	2,145	2624	2,977
15	0,690	1,341	1,753	2,132	2623	2,947
16	0,689	1,337	1,746	2,120	2583	2,921
17	0,688	1,333	1,743	2,110	2567	2,898
18	0,688	1,330	1,740	2,101	2552	2,878
19	0,687	1,328	1,729	2,093	2539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,381
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
□	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,575

### Lampiran 7 Distribusi nilai R tabel

signifikansi 5% dan 1%

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.320	0.413
4	0.950	0.990	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.380
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.590	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256
26	0.388	0.496	125	0.176	0.230
27	0.381	0.487	150	0.159	0.210
28	0.374	0.478	175	0.148	0.194
29	0.367	0.470	200	0.138	0.181
30	0.361	0.463	300	0.113	0.148
31	0.355	0.456	400	0.098	0.128
32	0.349	0.449	500	0.088	0.115
33	0.344	0.442	600	0.080	0.105
34	0.339	0.436	700	0.074	0.097
35	0.334	0.430	800	0.070	0.091
36	0.329	0.424	900	0.065	0.086
37	0.325	0.418	1000	0.062	0.081