

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Bimbingan Skripsi



UNIVERSITAS GALUH FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI MANAJEMEN : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 5278/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020
PROGRAM STUDI AKUNTANSI : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 4682/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020
Jl. RE. Martadinata No. 150 Telp/Fax. (0265) 772060 - 778374 Ciamis 46251

SURAT TUGAS MEMBIMBING SKRIPSI

Nomor : 8064/34/ST/AK/D/20/2024

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Ciamis dengan ini memberi tugas membimbing skripsi kepada :

Nama : **Falzal Haris Eko Prabowo, S.E., M.M.**
 : sebagai Pembimbing I
Nama : **M. Roni Marslana Suhendi, S.E., M.M.**
 : sebagai Pembimbing II

Dalam penulisan/penyusunan skripsi mahasiswa untuk dan atas :

Nama : **RIVAL SALPATORI**
NIM : **3402210261**
Program Studi : **Manajemen**
Judul Skripsi : **PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN LOKASI TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN (STUDI PADA MINIMARKET YOMART DI..)**

Surat tugas ini berlaku sampai dengan skripsi selesai paling lambat 1 (satu) tahun setelah penetapan surat tugas ini.

Demikian agar dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ciamis, 25 November 2024
Dekan,

Dr. Nurdiana Mulyatini, S.E., M.M.
NIK. 3112770079

Tembusan :

- Yth. Ketua Program Studi yang bersangkutan
- Yth. Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Skripsi



UNIVERSITAS GALUH FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI MANAJEMEN : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 5278/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020
PROGRAM STUDI AKUNTANSI : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 4862/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020
Jl. RE. Martadinata No. 150 Telp/Fax. (0265) 772060 - 778374 Clamis 46251

Nomor : 061/34/SP/AK/D/1/2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth,
Pimpinan Yomart Malangbong
di
Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan Program Akademik Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Clamis, dalam rangka menyelesaikan studi mahasiswa diwajibkan untuk menyusun skripsi. Untuk keperluan tersebut kiranya Bapak/Ibu dapat membantu mahasiswa kami dalam melakukan penelitian dan pengumpulan data pada Perusahaan/Dinas/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang dimaksud adalah :

Nama : Rival Salgatori
Nomor Pokok / NIM : 3402210261
Asal Program Studi : Manajemen
Tempat Tanggal Lahir : Garut, 09 Juni 2003
Telepon / HP : 0895614012004
Alamat : Kp Warungkaler RT 02 /RW 02 Desa Cikarag Kec. Malangbong Kab. Garut
Lamanya Penelitian : Januari s/d Maret 2025
Judul Penelitian : Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Lokasi terhadap Loyalitas Pelanggan (Studi pada Minimarket Yomart Malangbong Garut)

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Clamis, 9 Januari 2025

a.n Dekan,
Wakil Dekan I

Elio Hertina, S.Pd., M.M.
NIK. 3112770081

Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian Skripsi

 MALANGBONG	SURAT IJIN	
	Nomor : 01/SB/KT/YM/M/2025	
	Hari / Tanggal	: SENIN 04 MARET 2025

Kepada Yth
Dekan fakultas ekonomi

Sehubungan dengan surat yang kami terima tanggal 1 Maret 2025 perihal permohonan ijin penelitian pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat menerima mahasiswa fakultas ekonomi universitas

Nama : RIVAL SALPATORI
NIM : 3402210261
fakultas : EKONOMI
Judul penelitian : PENGARUH KUALITAS PELAYANAN LOKASI TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN

Untuk melaksanakan penelitian di lingkungan kerja cabang Malangbong sebagai mana pada jadwal surat yang di maksud, Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian tersebut harus mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku di lingkungan kerja kami cabang Malangbong .

Demikian kami sampaikan atas kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Biro,

Idris Darmasetya

Lampiran 4 Kuisisioner Penelitian

PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN LOKASI TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN (Studi Kasus Pada Yomart Malangbong Kabupaten Garut Kecamatan Malangbong Kabupaten Garut)

Responden yang terhormat,

Saya adalah mahasiswa yang sedang melakukan penelitian tentang “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Lokasi terhadap Loyalitas Pelanggan (Studi Pada Yomart Malangbong Kecamatan Malangbong Kabupaten Garut)”. Saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan jujur dan objektif. Segala informasi yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik, saya ucapkan terima kasih.

PETUNJUK PENGISIAN KUISISIONER

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat sebelum menjawab.
2. Pilihlah jawaban yang paling sesuai dengan kondisi atau pendapat Anda.
3. Semua jawaban bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah. Jawablah dengan jujur sesuai keadaan sebenarnya.
5. Silakan beri tanda pada kotak di samping setiap poin setelah Anda membacanya.

Adapun pendapat yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan mempunyai skor atau nilai sebagai berikut:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Netral

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin

- Laki-laki
- Perempuan

2. Pekerjaan

3. Pendidikan Terakhir

- SMA
- Diploma (D3)
- Diploma (D4)
- S1
- S2
- S3

4. Pengalaman Berbelanja Di Yomart

- Pernah
- Tidak Pernah

KUISIONER
KUALITAS PELAYANAN (X₁)

No	Pernyataan	(SS)	(S)	(N)	(TS)	(STS)
Bukti Fisik (<i>Tangibles</i>)						
1.	Karyawan Yomart menggunakan seragam yang rapi sehingga menambah kesan profesional					
2.	Yomart menyediakan fasilitas yang bersih, rapi, dan nyaman sehingga pelanggan merasa betah berbelanja					
Keadaan (<i>Reability</i>)						
3.	Jam operasional toko konsisten sesuai dengan yang diinformasikan kepada pelanggan					
4.	Transaksi di kasir Yomart dilakukan dengan cepat dan akurat					
Daya Tanggap (<i>Responsive</i>)						
5.	Karyawan Yomart cepat tanggap saat meminta bantuan					
6.	Karyawan Yomart cepat merespons pertanyaan atau permintaan pelanggan					
Jaminan (<i>Assurance</i>)						
7.	Karyawan memiliki pengetahuan yang cukup untuk memberikan informasi yang dibutuhkan					
8.	Pelanggan merasa aman karena setiap prosedur pelayanan dilakukan sesuai standar					
Empati (<i>Empathy</i>)						
9.	Pelayanan Yomart terasa menyesuaikan dengan preferensi pribadi					
10.	Karyawan Yomart bersikap ramah kepada setiap pelanggan					

KUISIONER

LOKASI (X₂)

No	Pernyataan	(SS)	(S)	(N)	(TS)	(STS)
Lokasi Strategis						
1.	Lokasi toko mudah diakses					
2.	Letak Yomart memudahkan untuk berbelanja kapan saja					
Kedekatan dengan target Pasar						
3.	Lokasi toko berada di lingkungan yang ramai atau padat penduduk					
4.	Yomart berada di lokasi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat					
Faktor Eksternal						
5.	Tersedia fasilitas parkir yang memadai di sekitar Yomart					
6.	Akses jalan menuju Yomart dalam kondisi baik					
Persaingan di sekitar Lokasi						
7.	Terdapat banyak pesaing yang berdekatan dengan lokasi toko ini					
8.	Lokasi Yomart lebih nyaman dibandingkan pesaing yang ada di sekitar					

KUISIONER
LOYALITAS PELANGGAN (Y)

No	Pernyataan	(SS)	(S)	(N)	(TS)	(STS)
Pelanggan Membeli Kembali (<i>Repeat Purchase</i>)						
1.	Selalu berbelanja di Yomart Malangbong					
2.	Yomart selalu menjadi pilihan ketika ingin berbelanja kebutuhan harian					
Peningkatan frekuensi dan volume pembelian (<i>Choice Reduction</i>)						
3.	Terbiasa berbelanja di Yomart tanpa mempertimbangkan toko lain					
4.	Yomart menjadi tempat utama untuk berbelanja berbagai kebutuhan harian					
Pelanggan abai dengan harga (<i>satisfaction</i>)						
5.	Merasa puas dengan kualitas layanan sehingga harga bukan masalah					
6.	Tetap berbelanja di Yomart walaupun ada produk serupa dengan harga lebih murah di toko lain					
Upaya Rekomendasi Berjalan dengan baik (<i>refferal</i>)						
7.	Merekomendasikan Yomart kepada keluarga atau teman					
8.	Merasa puas menceritakan pengalaman berbelanja di Yomart kepada orang lain					
Peningkatan keterlibatan pelanggan dan merk (<i>emotional bonding</i>)						
9.	Mengikuti informasi promosi atau kegiatan yang diadakan oleh Yomart					
10.	Merasa memiliki kedekatan dengan Yomart sebagai tempat belanja					
Pelanggan Tidak Mudah Terbujuk Oleh Pesaing (<i>retention</i>)						
11.	Tetap memilih Yomart meskipun ada promo menarik di toko lain					
12.	Yomart memberikan pelayanan yang lebih baik dibanding toko lain					

Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner

REKAPITULASI HASIL KUISISIONER KUALITAS PELAYANAN (X1)

NO	X ₁	Y	X ₁ ²	Y ²	X ₁ .Y
1.	35	34	1225	1156	1190
2.	33	36	1089	1296	1188
3.	40	46	1600	2116	1840
4.	42	34	1764	1156	1428
5.	38	35	1444	1225	1330
6.	32	37	1024	1369	1184
7.	35	35	1225	1225	1225
8.	40	48	1600	2304	1920
9.	47	44	2209	1936	2068
10.	44	44	1936	1936	1936
11.	37	30	1369	900	1110
12.	50	58	2500	3364	2900
13.	50	60	2500	3600	3000
14.	48	38	2304	1444	1824
15.	50	60	2500	3600	3000
16.	48	46	2304	2116	2208
17.	40	48	1600	2304	1920
18.	37	37	1369	1369	1369
19.	34	38	1156	1444	1292
20.	40	44	1600	1936	1760
21.	47	53	2209	2809	2491
22.	39	36	1521	1296	1404
23.	35	24	1225	576	840
24.	39	39	1521	1521	1521
25.	38	37	1444	1369	1406
26.	30	28	900	784	840
27.	39	39	1521	1521	1521
28.	40	36	1600	1296	1440
29.	38	36	1444	1296	1368
30.	39	48	1521	2304	1872
31.	44	51	1936	2601	2244
32.	38	40	1444	1600	1520
33.	32	36	1024	1296	1152
34.	50	60	2500	3600	3000
35.	39	35	1521	1225	1365
36.	39	39	1521	1521	1521
37.	46	48	2116	2304	2208

NO	X₁	Y	X₁²	Y²	X₁.Y
38.	40	36	1600	1296	1440
39.	50	47	2500	2209	2350
40.	40	42	1600	1764	1680
41.	50	54	2500	2916	2700
42.	46	33	2116	1089	1518
43.	41	41	1681	1681	1681
44.	40	48	1600	2304	1920
45.	50	44	2500	1936	2200
46.	40	49	1600	2401	1960
47.	42	56	1764	3136	2352
48.	42	53	1764	2809	2226
49.	36	39	1296	1521	1404
50.	47	36	2209	1296	1692
51.	30	46	900	2116	1380
52.	30	36	900	1296	1080
53.	36	41	1296	1681	1476
54.	40	48	1600	2304	1920
55.	48	50	2304	2500	2400
56.	41	45	1681	2025	1845
57.	50	60	2500	3600	3000
58.	46	39	2116	1521	1794
59.	40	32	1600	1024	1280
60.	36	33	1296	1089	1188
61.	41	37	1681	1369	1517
62.	44	35	1936	1225	1540
63.	43	60	1849	3600	2580
64.	34	45	1156	2025	1530
65.	40	48	1600	2304	1920
66.	50	44	2500	1936	2200
67.	43	41	1849	1681	1763
68.	40	36	1600	1296	1440
69.	39	37	1521	1369	1443
70.	40	33	1600	1089	1320
71.	36	46	1296	2116	1656
72.	36	28	1296	784	1008
73.	36	39	1296	1521	1404
74.	42	47	1764	2209	1974
75.	43	44	1849	1936	1892
76.	44	41	1936	1681	1804
77.	50	60	2500	3600	3000

NO	X₁	Y	X₁²	Y²	X₁.Y
78.	39	35	1521	1225	1365
79.	40	48	1600	2304	1920
80.	48	42	2304	1764	2016
81.	40	48	1600	2304	1920
82.	38	38	1444	1444	1444
83.	35	32	1225	1024	1120
84.	50	60	2500	3600	3000
85.	42	44	1764	1936	1848
86.	35	26	1225	676	910
87.	45	60	2025	3600	2700
88.	44	42	1936	1764	1848
89.	39	43	1521	1849	1677
90.	38	41	1444	1681	1558
91.	38	39	1444	1521	1482
92.	43	49	1849	2401	2107
93.	40	47	1600	2209	1880
94.	46	45	2116	2025	2070
95.	39	51	1521	2601	1989
96.	42	47	1764	2209	1974
97.	48	59	2304	3481	2832
98.	43	42	1849	1764	1806
99.	43	40	1849	1600	1720
100.	40	37	1600	1369	1480
Σ	4109	4281	171443	190321	178548

REKAPITULASI HASIL KUISIONER LOKASI (X2)

NO	X₂	Y	X₂²	Y²	X₂.Y
1.	26	34	676	1156	884
2.	30	36	900	1296	1080
3.	34	46	1156	2116	1564
4.	36	34	1296	1156	1224
5.	31	35	961	1225	1085
6.	28	37	784	1369	1036
7.	31	35	961	1225	1085
8.	32	48	1024	2304	1536
9.	33	44	1089	1936	1452
10.	33	44	1089	1936	1452
11.	31	30	961	900	930

NO	X ₂	Y	X ₂ ²	Y ²	X ₂ .Y
12.	39	58	1521	3364	2262
13.	40	60	1600	3600	2400
14.	30	38	900	1444	1140
15.	40	60	1600	3600	2400
16.	34	46	1156	2116	1564
17.	32	48	1024	2304	1536
18.	34	37	1156	1369	1258
19.	27	38	729	1444	1026
20.	34	44	1156	1936	1496
21.	39	53	1521	2809	2067
22.	29	36	841	1296	1044
23.	29	24	841	576	696
24.	30	39	900	1521	1170
25.	29	37	841	1369	1073
26.	22	28	484	784	616
27.	36	39	1296	1521	1404
28.	34	36	1156	1296	1224
29.	30	36	900	1296	1080
30.	32	48	1024	2304	1536
31.	36	51	1296	2601	1836
32.	31	40	961	1600	1240
33.	27	36	729	1296	972
34.	39	60	1521	3600	2340
35.	31	35	961	1225	1085
36.	30	39	900	1521	1170
37.	33	48	1089	2304	1584
38.	33	36	1089	1296	1188
39.	36	47	1296	2209	1692
40.	27	42	729	1764	1134
41.	39	54	1521	2916	2106
42.	26	33	676	1089	858
43.	31	41	961	1681	1271
44.	31	48	961	2304	1488
45.	28	44	784	1936	1232
46.	32	49	1024	2401	1568
47.	35	56	1225	3136	1960
48.	33	53	1089	2809	1749
49.	31	39	961	1521	1209
50.	35	36	1225	1296	1260
51.	32	46	1024	2116	1472

NO	X ₂	Y	X ₂ ²	Y ²	X ₂ ·Y
52.	24	36	576	1296	864
53.	29	41	841	1681	1189
54.	31	48	961	2304	1488
55.	36	50	1296	2500	1800
56.	32	45	1024	2025	1440
57.	40	60	1600	3600	2400
58.	38	39	1444	1521	1482
59.	33	32	1089	1024	1056
60.	30	33	900	1089	990
61.	31	37	961	1369	1147
62.	33	35	1089	1225	1155
63.	40	60	1600	3600	2400
64.	28	45	784	2025	1260
65.	30	48	900	2304	1440
66.	36	44	1296	1936	1584
67.	33	41	1089	1681	1353
68.	34	36	1156	1296	1224
69.	29	37	841	1369	1073
70.	31	33	961	1089	1023
71.	32	46	1024	2116	1472
72.	27	28	729	784	756
73.	32	39	1024	1521	1248
74.	36	47	1296	2209	1692
75.	35	44	1225	1936	1540
76.	37	41	1369	1681	1517
77.	40	60	1600	3600	2400
78.	31	35	961	1225	1085
79.	32	48	1024	2304	1536
80.	35	42	1225	1764	1470
81.	32	48	1024	2304	1536
82.	27	38	729	1444	1026
83.	29	32	841	1024	928
84.	40	60	1600	3600	2400
85.	30	44	900	1936	1320
86.	32	26	1024	676	832
87.	40	60	1600	3600	2400
88.	35	42	1225	1764	1470
89.	31	43	961	1849	1333
90.	35	41	1225	1681	1435
91.	31	39	961	1521	1209

NO	X ₂	Y	X ₂ ²	Y ²	X ₂ .Y
92.	34	49	1156	2401	1666
93.	32	47	1024	2209	1504
94.	32	45	1024	2025	1440
95.	36	51	1296	2601	1836
96.	37	47	1369	2209	1739
97.	34	59	1156	3481	2006
98.	29	42	841	1764	1218
99.	31	40	961	1600	1240
100.	35	37	1225	1369	1295
Σ	3258	4281	107592	190321	141651

REKAPITULASI HASIL KUISIONER LOYALITAS PELANGGAN (Y)

NO	X ₁	X ₂	Y	X ₁ ²	X ₂ ²	Y ²	X ₁ .Y	X ₂ .Y	X ₁ . X ₂
1.	35	26	34	1225	676	1156	1190	884	910
2.	33	30	36	1089	900	1296	1188	1080	990
3.	40	34	46	1600	1156	2116	1840	1564	1360
4.	42	36	34	1764	1296	1156	1428	1224	1512
5.	38	31	35	1444	961	1225	1330	1085	1178
6.	32	28	37	1024	784	1369	1184	1036	896
7.	35	31	35	1225	961	1225	1225	1085	1085
8.	40	32	48	1600	1024	2304	1920	1536	1280
9.	47	33	44	2209	1089	1936	2068	1452	1551
10.	44	33	44	1936	1089	1936	1936	1452	1452
11.	37	31	30	1369	961	900	1110	930	1147
12.	50	39	58	2500	1521	3364	2900	2262	1950
13.	50	40	60	2500	1600	3600	3000	2400	2000
14.	48	30	38	2304	900	1444	1824	1140	1440
15.	50	40	60	2500	1600	3600	3000	2400	2000
16.	48	34	46	2304	1156	2116	2208	1564	1632
17.	40	32	48	1600	1024	2304	1920	1536	1280
18.	37	34	37	1369	1156	1369	1369	1258	1258
19.	34	27	38	1156	729	1444	1292	1026	918
20.	40	34	44	1600	1156	1936	1760	1496	1360
21.	47	39	53	2209	1521	2809	2491	2067	1833
22.	39	29	36	1521	841	1296	1404	1044	1131
23.	35	29	24	1225	841	576	840	696	1015
24.	39	30	39	1521	900	1521	1521	1170	1170
25.	38	29	37	1444	841	1369	1406	1073	1102

NO	X ₁	X ₂	Y	X ₁ ²	X ₂ ²	Y ²	X ₁ .Y	X ₂ .Y	X ₁ . X ₂
26.	30	22	28	900	484	784	840	616	660
27.	39	36	39	1521	1296	1521	1521	1404	1404
28.	40	34	36	1600	1156	1296	1440	1224	1360
29.	38	30	36	1444	900	1296	1368	1080	1140
30.	39	32	48	1521	1024	2304	1872	1536	1248
31.	44	36	51	1936	1296	2601	2244	1836	1584
32.	38	31	40	1444	961	1600	1520	1240	1178
33.	32	27	36	1024	729	1296	1152	972	864
34.	50	39	60	2500	1521	3600	3000	2340	1950
35.	39	31	35	1521	961	1225	1365	1085	1209
36.	39	30	39	1521	900	1521	1521	1170	1170
37.	46	33	48	2116	1089	2304	2208	1584	1518
38.	40	33	36	1600	1089	1296	1440	1188	1320
39.	50	36	47	2500	1296	2209	2350	1692	1800
40.	40	27	42	1600	729	1764	1680	1134	1080
41.	50	39	54	2500	1521	2916	2700	2106	1950
42.	46	26	33	2116	676	1089	1518	858	1196
43.	41	31	41	1681	961	1681	1681	1271	1271
44.	40	31	48	1600	961	2304	1920	1488	1240
45.	50	28	44	2500	784	1936	2200	1232	1400
46.	40	32	49	1600	1024	2401	1960	1568	1280
47.	42	35	56	1764	1225	3136	2352	1960	1470
48.	42	33	53	1764	1089	2809	2226	1749	1386
49.	36	31	39	1296	961	1521	1404	1209	1116
50.	47	35	36	2209	1225	1296	1692	1260	1645
51.	30	32	46	900	1024	2116	1380	1472	960
52.	30	24	36	900	576	1296	1080	864	720
53.	36	29	41	1296	841	1681	1476	1189	1044
54.	40	31	48	1600	961	2304	1920	1488	1240
55.	48	36	50	2304	1296	2500	2400	1800	1728
56.	41	32	45	1681	1024	2025	1845	1440	1312
57.	50	40	60	2500	1600	3600	3000	2400	2000
58.	46	38	39	2116	1444	1521	1794	1482	1748
59.	40	33	32	1600	1089	1024	1280	1056	1320
60.	36	30	33	1296	900	1089	1188	990	1080
61.	41	31	37	1681	961	1369	1517	1147	1271
62.	44	33	35	1936	1089	1225	1540	1155	1452
63.	43	40	60	1849	1600	3600	2580	2400	1720
64.	34	28	45	1156	784	2025	1530	1260	952
65.	40	30	48	1600	900	2304	1920	1440	1200

NO	X ₁	X ₂	Y	X ₁ ²	X ₂ ²	Y ²	X ₁ .Y	X ₂ .Y	X ₁ . X ₂
66.	50	36	44	2500	1296	1936	2200	1584	1800
67.	43	33	41	1849	1089	1681	1763	1353	1419
68.	40	34	36	1600	1156	1296	1440	1224	1360
69.	39	29	37	1521	841	1369	1443	1073	1131
70.	40	31	33	1600	961	1089	1320	1023	1240
71.	36	32	46	1296	1024	2116	1656	1472	1152
72.	36	27	28	1296	729	784	1008	756	972
73.	36	32	39	1296	1024	1521	1404	1248	1152
74.	42	36	47	1764	1296	2209	1974	1692	1512
75.	43	35	44	1849	1225	1936	1892	1540	1505
76.	44	37	41	1936	1369	1681	1804	1517	1628
77.	50	40	60	2500	1600	3600	3000	2400	2000
78.	39	31	35	1521	961	1225	1365	1085	1209
79.	40	32	48	1600	1024	2304	1920	1536	1280
80.	48	35	42	2304	1225	1764	2016	1470	1680
81.	40	32	48	1600	1024	2304	1920	1536	1280
82.	38	27	38	1444	729	1444	1444	1026	1026
83.	35	29	32	1225	841	1024	1120	928	1015
84.	50	40	60	2500	1600	3600	3000	2400	2000
85.	42	30	44	1764	900	1936	1848	1320	1260
86.	35	32	26	1225	1024	676	910	832	1120
87.	45	40	60	2025	1600	3600	2700	2400	1800
88.	44	35	42	1936	1225	1764	1848	1470	1540
89.	39	31	43	1521	961	1849	1677	1333	1209
90.	38	35	41	1444	1225	1681	1558	1435	1330
91.	38	31	39	1444	961	1521	1482	1209	1178
92.	43	34	49	1849	1156	2401	2107	1666	1462
93.	40	32	47	1600	1024	2209	1880	1504	1280
94.	46	32	45	2116	1024	2025	2070	1440	1472
95.	39	36	51	1521	1296	2601	1989	1836	1404
96.	42	37	47	1764	1369	2209	1974	1739	1554
97.	48	34	59	2304	1156	3481	2832	2006	1632
98.	43	29	42	1849	841	1764	1806	1218	1247
99.	43	31	40	1849	961	1600	1720	1240	1333
100.	40	35	37	1600	1225	1369	1480	1295	1400
Σ	4109	3258	4281	171443	107592	190321	178548	141651	135218

Lampiran 6 Tabel Distribusi t

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

	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
	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
	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
	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

Lampiran 7 Tabel Distribusi 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
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

