

DAFTAR PUSTAKA

- Gaol, Jummy L. 2014. Human Capital Manajemen Sumber Daya Manusia. Penerbit PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Ghozali, Imam. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Hasibuan, M. S. P. (2016). Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta: Bumi Aksara
- Mangkunegara, A. A. A. P. (2017). Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Rivai, V. (2015). Manajemen Sumber Daya Manusia untuk Perusahaan: Dari Teori ke Praktik. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Siagian, Sondang P. 2012. Manajemen Sumber Daya Manusia. Edisi Satu. Cetakan Ketujuh belas. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Sedarmayanti. (2017). Manajemen Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja. Bandung: Refika Aditama.
- Sugiyono. (2019). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Jurnal
- Agustriani, R., Ratnasari, S. L., & Zamora, R. (2022). Pengaruh Disiplin Kerja, Komunikasi, Motivasi Kerja, Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Trias Politika*, 6(1), 104–122. <https://doi.org/10.33373/jtp.v6i1.3930>
- Astuti, W., & Rahardjo, O. S. (2021). Pengaruh Disiplin Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Intervening : Kepuasan Kerja) PT. Pemintalan Benang di Jawa Tengah. *Emba*, 9(2), 1185–1196.
- Axel Nathaniel et, al. (2024). *Program Studi Ilmu Administrasi Bisnis, Jurusan Ilmu Administrasi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Jember 4 Administrasi Bisnis Universitas Terbuka*. 12(1), 8–17.
- Gultom, H. N., Nurmaysaroh, Sitanggang, H. A., & Zakirin, Y. A. (2021). Pengaruh pemberian motivasi terhadap kinerja karyawan di PT. Bank Syariah Mandiri kantor cabang pembantu kampung pajak Kabupaten Labuhanbatu Utara. *Transekonomika –Akuntansi Bisnis Dan Keuangan* , 1(no.2), 1–8.
- Husna, L. U., & Prasetya, B. P. (2024). Pengaruh Motivasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT. Mitra Sakti Boshe VVIP Club Yogyakarta.

Jurnal Bintang Manajemen (JUBIMA), 2(2), 19–28.
<https://doi.org/10.55606/jubima.v2i2.3039>

Nurhayati, N. (2024). Pengaruh Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja dan Motivasi Kerja terhadap Kinerja Karyawan. *Blantika: Multidisciplinary Journal*, 2(5), 533–543. <https://doi.org/10.57096/blantika.v2i5.142>

Permata Sari, D., Walian, A., & Septiatin, A. (2023). Pengaruh Lingkungan Kerja, Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Motivasi Kerja Pada Bsi Cabang Palembang Sudirman. *Jurnal Manajemen, Akuntansi, Ekonomi*, 2(3), 1–9. <https://doi.org/10.59066/jmae.v2i3.590>

Sitompul, R. S. (2024). Pengaruh Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada Universitas Quality: The Influence of Work Discipline on Employee Performance at Quality Universities. In *Prosiding Seminar Nasional PSSH (Pendidikan, Saintek, Sosial Dan Hukum)*, 3(1), 1860–1869.

Tewal, B. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan Pada Pt. Timurjaya Dayatama (Wings) Cabang Sonder Dikabupaten Minahasa Factors Affecting Employee Performance At Pt.Timurjaya Dayatama (Wings) Sonder Branch in Minahasa Regency. *Saerang 869 Jurnal EMBA*, 10(1), 869–878.

Ummah, M. S. (2019). ANALISA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA KARYAWAN PADA CUSTOMER EXPERIENCE DEPARTMENT. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu_rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Warongan, B. U. ., Dotulong, L. O. ., & Lumintang, G. G. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja dan Stres Kerja terhadap Kinerja Karyawan Pada PT Jordan Bakery Tomohon. *Jurnal EMBA*, 10(1), 963–972. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/emba/article/view/38527>

Widowati, A. S. P. S. Y. (2020). *PENGARUH KEPEMIMPINAN, LINGKUNGAN KERJA, DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN*. 18(3), 1–23.

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

Lampiran 1. Surat Keterangan Bebas Plagiat

Lampiran 2. Surat Keputusan Dekan Untuk Pembimbing Skripsi

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian

Lampiran 4. Surat Persetujuan Pemohonan Izin Penelitian

Lampiran 5. Kuisisioner Penelitian

LAMPIRAN

Identitas Responden

Nama (Opsional) : _____

Jenis Kelamin : Perempuan
 Laki-laki

Usia : < 25 Tahun
 25-30 Tahun
 31- 35 Tahun
 >36 Tahun

Pendidikan Terakhir : SMK/SMA Sederajat
 DIII/DIV
 S1/S2/S3
 Lainnya

Lama Bekerja : < 1 Tahun
 1 – 3 Tahun
 4 – 6 Tahun
 >6 Tahun

Status Kepegawaian : Pegawai Negeri Sipil (PNS)
 Pegawai Kontrak / Honorer
 Lainnya

Petunjuk Pengisian berilah tanda ceklis jika :

Sangat Setuju : SS
Setuju : S
Netral : N
Tidak Setuju : TS
Sangat Tidak Setuju : STS

KUISIONER

PENGARUH DISIPLIN KERJA DAN LINGKUNGAN TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA BENGKULU

DISIPLIN KERJA (X1)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Kehadiran						
1.	Saya selalu hadir tepat waktu sesuai jadwal kerja.					
2.	Saya jarang atau hampir tidak pernah bolos kerja tanpa alasan jelas.					
Ketaatan pada Peraturan Kerja						
3.	Saya mematuhi semua peraturan yang berlaku di tempat kerja.					
4.	Saya tidak pernah melanggar aturan kerja yang telah ditetapkan.					
Ketaatan pada Standar kerja						
5.	Saya menyelesaikan pekerjaan sesuai standar operasional prosedur (SOP)					
6.	Saya melaksanakan tugas kerja sesuai arahan dan prosedur yang berlaku					
7.	Saya selalu memastikan pekerjaan saya memenuhi standar kinerja yang ditetapkan					
8.	Saya berusaha menjaga kualitas kerja sesuai standar dinas					

LINGKUNGAN KERJA (X2)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Lingkungan Kerja Fisik						
1.	Fasilitas kerja di kantor mendukung kelancaran pekerjaan saya.					
2.	Ruangan kerja bersih, nyaman, dan tertata dengan baik.					
3.	Alat-alat kerja tersedia dan mudah diakses saat dibutuhkan.					
4.	Saya merasa aman secara fisik saat bekerja di lingkungan kantor.					
Lingkungan Kerja Non Fisik						
5.	Saya memiliki hubungan yang baik dengan rekan kerja.					
6.	Saya merasa dihargai oleh pimpinan dan rekan kerja.					
7.	Komunikasi antara sesama pegawai berjalan dengan lancar.					
8.	Lingkungan kerja saya bebas dari konflik yang mengganggu kinerja.					

KINERJA KARYAWAN (Y)

No.	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Kualitas Kerja						
1.	Saya selalu menghasilkan pekerjaan yang rapi dan minim kesalahan.					
2.	Saya memperhatikan ketelitian dan detail dalam setiap pekerjaan					
Kuantitas Kerja						
3.	Saya menyelesaikan pekerjaan sesuai target yang ditetapkan.					
4.	Saya mampu menyelesaikan beban kerja harian secara konsisten					
Ketepatan Waktu						
5.	Saya menyelesaikan pekerjaan tepat waktu tanpa penundaan.					
6.	Saya mampu mengatur waktu kerja dengan efisien..					
Kehadiran						
7.	Saya selalu hadir kerja sesuai jadwal yang telah ditentukan.					
8.	Saya tidak sering izin atau tidak masuk kerja tanpa alasan jelas.					
Kemampuan Kerjasama						
9.	Saya mampu bekerja sama dalam tim dengan baik.					
10	Saya terbuka terhadap masukan dari rekan kerja dalam menyelesaikan tugas					

Lampiran 6. Dokumentasi





Lampiran 7. Tabulasi Data Penelitian

Responden	Disiplin Kerja (X1)								TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X.8	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	40
2	4	4	5	5	4	4	4	5	35
3	4	3	5	2	1	3	4	5	27
4	5	5	5	5	5	5	5	5	40
5	3	3	3	3	3	3	3	3	24
6	4	3	5	4	4	3	4	5	32
7	5	5	5	5	5	5	5	5	40
8	4	5	4	5	4	4	5	5	36
9	4	5	4	4	5	4	4	4	34
10	5	5	4	4	4	4	4	3	33
11	5	5	5	5	5	5	5	5	40
12	4	3	4	4	3	4	4	5	31
13	4	4	3	3	4	4	3	4	29
14	4	3	4	4	3	3	4	4	29
15	5	5	5	5	5	5	5	5	40
16	4	3	3	2	3	4	5	4	28
17	5	5	5	5	5	5	5	5	40
18	4	4	4	4	3	4	4	4	31
19	5	5	4	4	5	4	4	4	35
20	4	4	4	4	4	4	4	4	32
21	4	3	4	3	3	4	3	5	29
22	4	4	3	3	3	3	2	4	26
23	5	4	5	5	4	4	5	4	36
24	5	4	5	5	5	4	4	5	37
25	4	4	3	3	3	4	3	4	28
26	4	4	5	4	5	5	4	4	35
27	4	4	5	3	4	5	4	4	33
28	3	4	3	4	3	4	3	4	28
29	4	3	3	3	4	3	4	3	27
30	5	4	5	4	5	5	4	5	37
31	5	5	3	5	5	5	4	3	35
32	3	4	4	5	4	3	5	4	32
33	4	4	5	5	4	5	4	4	35
34	4	4	5	4	4	5	4	5	35
35	5	5	5	5	5	5	5	5	40
36	4	5	3	3	4	5	4	3	31

37	5	4	5	4	5	5	4	5	37
38	4	4	5	5	4	3	3	4	32
39	4	4	4	4	3	3	4	3	29
40	4	4	5	4	4	5	4	5	35
41	5	4	5	4	4	3	4	4	33
42	4	4	5	4	5	5	4	4	35
43	4	3	4	5	5	3	3	4	31
44	4	3	5	4	5	4	4	5	34
45	4	4	5	4	3	3	4	5	32
46	4	4	3	5	4	3	4	4	31
47	5	5	4	5	3	5	5	5	37
48	5	4	4	5	5	4	5	5	37
49	4	4	5	4	4	4	4	5	34
50	4	3	4	4	3	4	5	4	31
51	4	5	5	3	4	3	5	4	33
52	5	4	4	5	3	4	4	5	34
53	4	5	5	4	3	4	5	4	34
54	4	3	3	4	4	3	4	4	29
55	4	5	5	4	5	4	5	4	36
56	4	4	4	4	4	3	4	3	30
57	4	4	5	5	4	4	5	5	36
58	4	4	4	4	4	4	4	4	32
59	5	4	4	5	3	4	4	5	34
60	4	4	4	4	4	4	4	4	32
61	5	4	4	4	5	5	4	5	36
62	4	5	5	4	5	4	5	4	36
63	5	5	5	5	4	5	4	3	36
64	2	5	5	4	5	5	4	5	35
65	5	5	4	5	4	3	5	5	36
66	4	3	4	4	5	4	5	5	34
67	4	5	4	5	4	4	5	5	36
68	3	4	2	4	3	3	4	5	28
69	4	3	4	4	5	5	4	5	34
70	4	3	4	3	3	2	3	4	26
71	4	5	4	3	4	3	5	4	32
72	4	4	4	4	4	4	4	4	32
73	4	5	3	4	3	3	4	5	31
74	4	4	5	3	4	4	3	5	32
75	4	5	4	5	5	5	4	5	37

76	5	5	4	4	4	4	4	5	35
77	4	4	5	5	4	5	5	5	37
78	4	4	5	4	5	3	3	5	33
79	4	5	4	3	5	4	3	5	33
80	3	3	4	3	4	5	4	5	31
81	5	4	4	4	5	5	5	5	37
82	4	5	4	4	5	4	5	4	35
83	4	3	3	4	5	3	3	3	28
84	5	4	4	5	4	4	5	4	35
85	4	4	3	5	4	4	4	4	32
86	4	5	3	4	3	5	4	5	33
87	4	3	4	5	5	4	5	5	35
88	4	5	5	4	4	5	5	4	36
89	4	4	5	5	4	4	5	5	36
90	4	5	5	4	3	4	5	4	34
91	4	4	3	5	4	3	3	4	30
92	5	4	4	5	4	4	4	5	35
93	5	5	5	4	3	3	4	5	34
94	4	5	5	4	3	4	4	5	34
95	4	4	5	4	5	4	3	4	33
96	4	4	3	4	3	3	4	5	30

Responden	Lingkungan Kerja (X2)								TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	40
2	4	4	5	5	4	4	5	4	35
3	3	4	5	4	3	3	4	3	29
4	5	5	5	5	5	5	5	5	40
5	3	3	3	3	3	3	3	3	24
6	4	4	5	4	3	3	4	5	32
7	5	5	5	5	5	5	5	5	40
8	4	4	5	5	4	4	5	5	36
9	4	5	5	4	5	5	4	5	37
10	3	4	4	4	3	3	3	3	27
11	5	5	5	5	5	5	5	5	40
12	4	4	5	4	4	4	5	4	34
13	3	4	4	4	3	2	2	3	25

14	4	4	4	4	3	4	4	4	31
15	5	5	5	5	5	5	5	5	40
16	5	5	4	5	4	3	4	3	33
17	5	5	5	5	5	5	5	5	40
18	4	4	4	4	3	3	4	4	30
19	4	4	4	4	5	4	4	4	33
20	4	4	4	4	4	4	4	4	32
21	4	5	3	4	3	3	2	3	27
22	3	2	3	3	4	4	4	4	27
23	4	5	4	5	5	4	3	3	33
24	5	5	5	4	5	4	5	5	38
25	3	2	3	4	4	3	4	4	27
26	4	5	5	4	4	5	4	4	35
27	4	5	5	4	5	4	4	5	36
28	3	4	3	4	3	4	4	4	29
29	4	4	5	3	3	4	3	3	29
30	4	5	4	5	4	4	5	4	35
31	5	4	4	4	5	5	4	3	34
32	5	4	5	4	5	4	5	4	36
33	5	5	4	4	5	4	5	4	36
34	5	4	4	5	4	4	5	4	35
35	5	5	5	5	1	1	5	5	32
36	4	4	3	5	5	5	4	4	34
37	5	4	4	4	5	4	5	4	35
38	4	4	4	5	5	5	3	3	33
39	4	3	4	4	4	4	4	4	31
40	3	5	4	4	5	5	3	5	34
41	4	5	5	5	3	3	4	4	33
42	4	5	5	4	5	5	4	3	35
43	3	4	5	5	3	4	5	4	33
44	4	4	5	4	3	3	5	4	32
45	4	5	5	5	4	4	4	4	35
46	4	4	4	3	3	4	5	4	31
47	5	4	4	3	5	5	4	4	34
48	4	5	4	5	4	5	4	5	36
49	4	5	4	4	4	5	4	4	34
50	4	5	4	3	3	4	5	3	31
51	4	3	3	4	5	3	3	5	30

52	5	4	4	4	5	5	4	4	35
53	5	4	4	5	3	4	5	4	34
54	4	5	3	3	4	5	3	4	31
55	5	5	4	4	5	4	5	4	36
56	4	4	4	4	3	3	4	4	30
57	4	5	4	5	5	4	4	5	36
58	4	4	3	3	4	3	4	5	30
59	5	5	4	5	4	4	5	4	36
60	4	4	4	4	4	4	4	4	32
61	5	4	5	4	5	5	5	5	38
62	4	5	5	5	4	5	4	5	37
63	4	5	4	4	3	2	4	3	29
64	5	4	5	4	4	3	5	5	35
65	3	5	5	4	5	3	4	5	34
66	4	4	5	5	4	5	5	5	37
67	4	5	5	4	4	5	5	4	36
68	3	3	5	4	4	3	4	3	29
69	5	5	4	3	4	5	4	4	34
70	2	4	4	5	4	5	4	5	33
71	3	4	4	5	4	5	3	5	33
72	4	4	5	4	4	4	5	4	34
73	4	3	5	3	5	3	4	5	32
74	5	5	3	4	4	4	3	4	32
75	4	5	4	5	4	4	4	4	34
76	3	3	3	4	3	5	5	5	31
77	4	5	4	5	5	5	4	4	36
78	3	4	4	3	4	4	5	5	32
79	5	4	3	2	5	4	5	3	31
80	5	4	4	3	4	5	4	3	32
81	4	5	5	5	4	5	4	4	36
82	5	4	5	5	4	5	4	5	37
83	4	3	4	5	4	4	5	5	34
84	5	4	4	5	5	4	5	5	37
85	4	4	4	4	5	4	4	5	34
86	4	5	5	5	4	3	5	4	35
87	5	5	4	3	5	5	5	4	36
88	4	5	4	4	5	5	4	4	35
89	5	5	4	5	4	5	4	5	37

90	5	4	4	5	4	5	4	5	36
91	4	5	4	3	3	4	3	3	29
92	4	5	4	5	5	5	4	5	37
93	5	4	4	5	5	3	5	4	35
94	4	4	5	5	5	4	4	3	34
95	3	4	3	4	5	4	5	4	32
96	4	5	4	3	4	4	4	5	33

Responden	Kinerja Karyawan (Y)										TOTAL
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	45
3	4	3	5	2	4	4	3	3	5	4	37
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
6	4	4	5	4	3	3	4	4	5	4	40
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
8	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	47
9	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	45
10	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	34
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
12	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	43
13	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	35
14	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	41
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	4	4	4	3	4	2	4	4	5	4	38
19	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
21	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	35
22	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	35
23	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	46
24	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
25	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	45
26	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	45
27	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	44

28	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	36
29	4	4	3	4	4	4	2	3	3	4	35
30	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46
31	3	4	4	3	5	5	5	3	4	4	40
32	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	45
33	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	44
34	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	43
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
36	4	4	5	5	4	4	5	3	2	5	41
37	5	4	4	5	3	5	4	5	4	5	44
38	5	4	3	4	4	4	3	5	5	5	42
39	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	37
40	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	46
41	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	41
42	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5	43
43	5	4	5	4	3	4	3	5	4	5	42
44	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	44
45	4	5	5	5	4	3	4	4	3	4	41
46	4	4	5	3	4	3	5	4	4	3	39
47	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	46
48	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4	43
49	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
50	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	36
51	5	4	4	5	3	4	4	5	4	4	42
52	1	3	2	2	4	4	4	5	5	5	35
53	5	4	4	5	4	3	5	4	4	5	43
54	4	5	4	4	3	4	3	3	4	3	37
55	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	44
56	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
57	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	47
58	4	5	4	4	4	5	4	5	4	3	42
59	5	3	4	4	5	4	5	4	4	5	43
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
61	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	45
62	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	46
63	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	44
64	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46
65	4	5	5	5	3	4	5	4	3	5	43

66	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
67	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	45
68	4	4	4	3	4	3	4	3	2	5	36
69	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	46
70	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	44
71	4	3	5	4	5	4	4	5	3	5	42
72	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
73	5	4	3	4	5	3	5	4	5	4	42
74	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	45
75	4	5	4	5	4	4	5	2	4	4	41
76	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	44
77	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	44
78	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	42
79	5	4	4	5	3	5	4	4	3	5	42
80	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	46
81	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	45
82	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46
83	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	46
84	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	45
85	4	4	4	4	5	5	5	4	3	4	42
86	4	5	5	4	3	4	5	5	4	5	44
87	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	46
88	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	46
89	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	48
90	5	4	4	5	3	5	4	5	4	5	44
91	5	4	5	4	4	5	4	5	3	3	42
92	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	46
93	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	47
94	5	4	4	5	5	3	4	4	3	5	42
95	3	4	3	4	4	5	4	3	3	4	37
96	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	43

Lampiran 8. Output Validitas X1

```

CORRELATIONS
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8 total_X1
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
  
```

Correlations

Correlations										
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	total_X1
p1	Pearson Correlation	1	.629**	.824**	1.000**	.549**	.695**	0,155	0,330	.917**
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,414	0,075	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p2	Pearson Correlation	.629**	1	.676**	.629**	.578**	.490**	0,041	0,224	.740**
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,000	0,000	0,001	0,006	0,832	0,234	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p3	Pearson Correlation	.824**	.676**	1	.824**	0,340	.700**	0,147	0,250	.834**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000		0,000	0,066	0,000	0,438	0,183	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p4	Pearson Correlation	1.000**	.629**	.824**	1	.549**	.695**	0,155	0,330	.917**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,414	0,075	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p5	Pearson Correlation	.549**	.578**	0,340	.549**	1	.665**	-0,300	0,298	.615**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,001	0,066	0,002		0,000	0,107	0,110	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p6	Pearson Correlation	.695**	.490**	.700**	.695**	.665**	1	-0,097	0,338	.767**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000		0,612	0,067	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p7	Pearson Correlation	0,155	0,041	0,147	0,155	-0,300	-0,097	1	-0,009	0,252
	Sig. (2-tailed)	0,414	0,832	0,438	0,414	0,107	0,612		0,964	0,179
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p8	Pearson Correlation	0,330	0,224	0,250	0,330	0,298	0,338	-0,009	1	.540**
	Sig. (2-tailed)	0,075	0,234	0,183	0,075	0,110	0,067	0,964		0,002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
total_X1	Pearson Correlation	.917**	.740**	.834**	.917**	.615**	.767**	0,252	.540**	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,179	0,002	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Lampiran 9. Output Validitas X2

```

CORRELATIONS
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8 total_X2
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
  
```

Correlations

Correlations										
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	total_X2
p1	Pearson Correlation	1	.474**	.965**	.697**	.933**	.617**	0,286	0,000	.876**
	Sig. (2-tailed)		0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	1,000	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p2	Pearson Correlation	.474**	1	.618**	.704**	.640**	.915**	-0,079	0,175	.764**
	Sig. (2-tailed)	0,008		0,000	0,000	0,000	0,000	0,678	0,354	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p3	Pearson Correlation	.965**	.618**	1	.683**	.965**	.696**	0,297	0,052	.931**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,111	0,787	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p4	Pearson Correlation	.697**	.704**	.683**	1	.620**	.885**	-0,100	0,000	.756**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,601	1,000	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p5	Pearson Correlation	.933**	.640**	.965**	.620**	1	.637**	0,287	0,100	.920**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,124	0,600	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p6	Pearson Correlation	.617**	.915**	.696**	.885**	.637**	1	-0,088	0,073	.803**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,643	0,700	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p7	Pearson Correlation	0,286	-0,079	0,297	-0,100	0,287	-0,088	1	-0,060	0,301
	Sig. (2-tailed)	0,126	0,678	0,111	0,601	0,124	0,643		0,755	0,106
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p8	Pearson Correlation	0,000	0,175	0,052	0,000	0,100	0,073	-0,060	1	0,289
	Sig. (2-tailed)	1,000	0,354	0,787	1,000	0,600	0,700	0,755		0,122
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30
total_X2	Pearson Correlation	.876**	.764**	.931**	.756**	.920**	.803**	0,301	0,289	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	0,122	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Lampiran 10. Output Validitas Y

```
CORRELATIONS
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8 p9 p10 total_Y
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

		Correlations										
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	total_Y
p1	Pearson Correlation	1	.807**	.759**	1.000**	.967**	.723**	0,308	.416*	0,108	0,317	.907**
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098	0,022	0,570	0,088	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p2	Pearson Correlation	.807**	1	.754**	.807**	.786**	.830**	0,128	0,352	-0,137	0,065	.773**
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,499	0,056	0,470	0,731	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p3	Pearson Correlation	.759**	.754**	1	.759**	.745**	.938**	0,232	.476**	0,201	0,273	.862**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,218	0,008	0,287	0,145	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p4	Pearson Correlation	1.000**	.807**	.759**	1	.967**	.723**	0,308	.416*	0,108	0,317	.907**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,098	0,022	0,570	0,088	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p5	Pearson Correlation	.967**	.786**	.745**	.967**	1	.706**	0,244	0,350	0,064	0,276	.869**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,194	0,058	0,736	0,140	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p6	Pearson Correlation	.723**	.830**	.938**	.723**	.706**	1	0,106	.387*	-0,018	0,093	.781**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,578	0,035	0,926	0,625	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p7	Pearson Correlation	0,308	0,128	0,232	0,308	0,244	0,106	1	.650**	.572**	.830**	.556**
	Sig. (2-tailed)	0,098	0,499	0,218	0,098	0,194	0,578		0,000	0,001	0,000	0,001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p8	Pearson Correlation	.416*	0,352	.476**	.416*	0,350	.387*	.650**	1	0,298	.569**	.639**
	Sig. (2-tailed)	0,022	0,056	0,008	0,022	0,058	0,035	0,000		0,110	0,001	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p9	Pearson Correlation	0,108	-0,137	0,201	0,108	0,064	-0,018	.572**	0,298	1	.716**	.368*
	Sig. (2-tailed)	0,570	0,470	0,287	0,570	0,736	0,926	0,001	0,110		0,000	0,046
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
p10	Pearson Correlation	0,317	0,065	0,273	0,317	0,276	0,093	.830**	.569**	.716**	1	.574**
	Sig. (2-tailed)	0,088	0,731	0,145	0,088	0,140	0,625	0,000	0,001	0,000		0,001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
total_Y	Pearson Correlation	.907**	.773**	.862**	.907**	.869**	.781**	.556**	.639**	.368*	.574**	1
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,046	0,001	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 11. Output Reliabilitas X1

```
RELIABILITY
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA
/SUMMARY=TOTAL.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.822	8

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	22.2667	9.995	.877	.751
p2	21.9667	11.206	.644	.788
p3	22.4667	11.085	.775	.775
p4	22.2667	9.995	.877	.751
p5	21.8333	12.144	.508	.807
p6	22.5333	11.499	.693	.786
p7	22.0667	13.582	.028	.880
p8	21.7000	11.528	.331	.842

Lampiran 12. Output Reliabilitas X2

```
RELIABILITY
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA
/SUMMARY=TOTAL.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.835	8

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	22.5333	9.223	.817	.779
p2	22.0667	10.064	.675	.801
p3	22.5000	9.086	.898	.769
p4	22.1333	10.671	.686	.806
p5	22.4667	9.016	.881	.770
p6	22.1333	10.189	.737	.797
p7	22.5333	12.120	.114	.872
p8	22.3667	12.102	.061	.892

Lampiran 13. Output Reliabilitas Y

```
RELIABILITY
/VARIABLES=p1 p2 p3 p4 p5 p6 p7 p8 p9 p10
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA
/SUMMARY=TOTAL.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.903	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	29.0667	17.030	.873	.879
p2	28.8000	17.890	.699	.891
p3	28.6667	17.333	.815	.883
p4	29.0667	17.030	.873	.879
p5	29.1000	17.472	.826	.882
p6	28.6000	18.455	.721	.890
p7	28.8000	20.303	.477	.904
p8	28.8333	20.006	.573	.899
p9	28.6333	20.930	.247	.917
p10	28.7333	19.582	.471	.905

Lampiran 14. Output Uji Normalitas

```
NPART TESTS  
/K-S (NORMAL) =RES_1  
/MISSING ANALYSIS.
```

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		96
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.66159886
Most Extreme Differences	Absolute	.087
	Positive	.073
	Negative	-.087
Test Statistic		.087
Asymp. Sig. (2-tailed)		.072 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

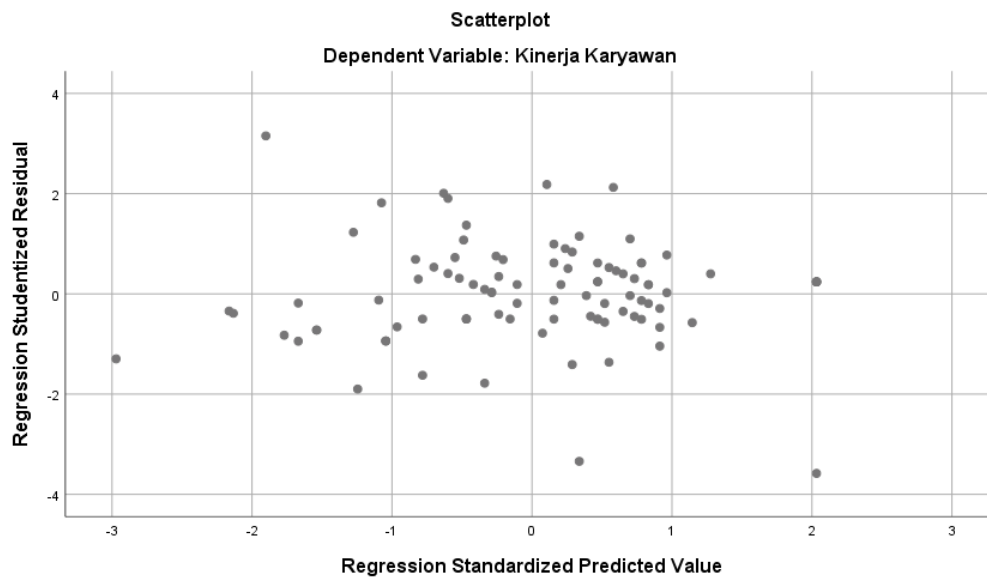
Lampiran 15. Output Uji Heteroskedastisitas

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	33.3039	49.3706	42.8438	3.21127	96
Std. Predicted Value	-2.971	2.032	.000	1.000	96
Standard Error of Predicted Value	.279	1.018	.449	.159	96
Adjusted Predicted Value	33.6850	49.9051	42.8332	3.20866	96
Residual	-9.37056	8.26211	.00000	2.66160	96
Std. Residual	-3.483	3.071	.000	.989	96
Stud. Residual	-3.581	3.153	.002	1.012	96
Deleted Residual	-9.90509	8.70882	.01058	2.78851	96
Stud. Deleted Residual	-3.836	3.319	.000	1.039	96
Mahal. Distance	.032	12.622	1.979	2.404	96
Cook's Distance	.000	.252	.016	.045	96
Centered Leverage Value	.000	.133	.021	.025	96

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Charts



Lampiran 16. Output Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	9,204	2,904		3,169	0,002		
Disiplin Kerja	0,421	0,123	0,351	3,416	0,001	0,414	2,417
Lingkungan Kerja	0,583	0,128	0,467	4,539	0,000	0,414	2,417

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	Disiplin Kerja	Lingkungan Kerja
1	1	2.992	1.000	.00	.00	.00
	2	.006	22.300	.99	.15	.08
	3	.002	35.525	.01	.85	.92

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Lampiran 17. Output Korelasi Determinasi (R2), Uji-t dan Uji-F

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables		Method
		Entered	Removed	
1	Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja ^b			Enter

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.770 ^a	.593	.584	2.69007

a. Predictors: (Constant), Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	979.666	2	489.833	67.690	.000 ^b
	Residual	672.990	93	7.236		
	Total	1652.656	95			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. Predictors: (Constant), Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9,204	2,904		3,169	0,002
	Disiplin Kerja	0,421	0,123	0,351	3,416	0,001
	Lingkungan Kerja	0,583	0,128	0,467	4,539	0,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

S

Lampiran 18. Tabel Distribusi Nilai r tabe

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

Lampiran 19. Tabel Distribusi Nilai t tabel

d.f	t _{0.10}	t _{0.05}	t _{0.025}	t _{0.01}	t _{0.005}
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
31	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724

d.f	t _{0.10}	t _{0.05}	t _{0.025}	t _{0.01}	t _{0.005}
61	1.296	1.671	2.000	2.390	2.659
62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
63	1.296	1.670	1.999	2.389	2.658
64	1.296	1.670	1.999	2.388	2.657
65	1.296	1.670	1.998	2.388	2.657
66	1.295	1.670	1.998	2.387	2.656
67	1.295	1.670	1.998	2.387	2.655
68	1.295	1.670	1.997	2.386	2.655
69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.650
76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647
80	1.294	1.667	1.993	2.380	2.647
81	1.294	1.667	1.993	2.380	2.646
82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
89	1.293	1.666	1.990	2.376	2.641
90	1.293	1.666	1.990	2.375	2.640
91	1.293	1.665	1.990	2.374	2.639
92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637

36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
41	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698
43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695
44	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690
46	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687
47	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685
48	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682
49	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678
51	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676
52	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674
53	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672
54	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668
56	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667
57	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665
58	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663
59	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660

96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
99	1.292	1.664	1.987	2.370	2.634
100	1.292	1.664	1.987	2.370	2.633
101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632
103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.630
106	1.291	1.663	1.985	2.367	2.629
107	1.291	1.662	1.984	2.366	2.629
108	1.291	1.662	1.984	2.366	2.628
109	1.291	1.662	1.984	2.365	2.627
110	1.291	1.662	1.983	2.365	2.627
111	1.291	1.662	1.983	2.364	2.626
112	1.291	1.661	1.983	2.364	2.625
113	1.291	1.661	1.982	2.363	2.625
114	1.291	1.661	1.982	2.363	2.624
115	1.291	1.661	1.982	2.362	2.623
116	1.290	1.661	1.981	2.362	2.623
117	1.290	1.661	1.981	2.361	2.622
118	1.290	1.660	1.981	2.361	2.621
119	1.290	1.660	1.980	2.360	2.621
120	1.290	1.660	1.980	2.360	2.620

Lampiran 20. Distribution Nilai Tabel F_{0,05}

Distribution Nilai Tabel F_{0,05}

Degrees of freedom for Nominator

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,7	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6	5,96	5,91	5,86	5,8	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,5	4,46	4,43	4,4	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,1	4,06	4	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,7	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,3	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,5	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,9	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,1	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,7	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,2	3,09	3,01	2,95	2,9	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,4
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3	2,91	2,85	2,8	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,3
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,6	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,3	2,25	2,21
14	4,6	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,7	2,65	2,6	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,9	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,4	2,33	2,29	2,25	2,2	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,2	2,96	2,81	2,7	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,1	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,9	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,1	2,87	2,71	2,6	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,2	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,9	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,1	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,3	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,4	2,34	2,3	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,8	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,2	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,4	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,3	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,6	2,49	2,4	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
50	4,08	3,18	2,79	2,56	2,4	2,29	2,2	2,13	2,07	2,02	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,56	1,5	1,41
60	4	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,1	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,7	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
100	3,94	3,09	2,7	2,46	2,3	2,19	2,1	2,03	1,97	1,92	1,85	1,8	1,68	1,63	1,57	1,51	1,46	1,4	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,5	1,43	1,35	1,22
∞	3,84	3	2,6	2,37	2,21	2,1	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1