

DAFTAR PUSTAKA

- Ansora, F. H. (n.d.). *Pengaruh Budaya Organisasi, Beban Kerja dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada CV. Akademi Mandiri Medan*. 72–79.
- Ariani, D. R., Ratnasari, S. L., & Tanjung, R. (2020). Pengaruh Rotasi Jabatan, Disiplin Kerja, Dan Beban Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Dimensi*, 9(3), 480–493. <https://doi.org/10.33373/dms.v9i3.2723>
- Budiasa, K. (2021). *Beban Kerja dan Kinerja Sumber Daya Manusia*. CV. Pena Persada.
- Darmasari, E. (2022). *Pengaruh Beban Kerja dan Stres Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawan CV . Sinar Utama Yamaha Kota Samarinda*. 10(4), 296–302.
- Enny W, M. (2019). *Manajemen Sumber Daya Manusia* (M. Erma W (ed.)). UBHARA Manajemen Press.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Manoppo, P., Tewal, B., Trang, I., Kerja, P. B., Kerja, L., Integritas, D. A. N., Manajemen, J., Ekonomi, F., & Ratulangi, U. S. (2021). *Pengaruh Beban Kerja, Lingkungan Kerja dan Integritas Terhadap Produktivitas Karyawan Di PT. Empat Saudara Manado*. 9(4), 773–781.
- Nofwanda, S., & Kusdiyanto, K. (2023). Pengaruh Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja, dan Stres Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawan UMKM: Studi Kasus pada Konveksi Hadi Jaya Makmur Sukoharjo. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 5(3), 1156–1166.
- Qomariyah, N. (2020). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. CV. Pustaka Abadi.
- S.P.Hasibuan, M. (2005). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. PT Bumi Aksara.
- Sari, N. P., Akbar, T., & Syahputra, E. (2023). *Pengaruh Kompensasi , Lingkungan Kerja Fisik Dan Fasilitas Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan CV . Mukti Mulyo Work Productivity Of Employees CV . Mukti Mulyo*. 3(4).
- Sedarmayanti. (2018). *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*. CV. Mandar Maju.
- Sobirin, S., Sutrisna, A., Lestari, S. P., Studi, P., Universitas, M., & Tasikmalaya, P. (2023). *Pengaruh Disiplin Kerja Dan Kompensasi Terhadap Produktivitas*

Kerja Karyawan Bagian Produksi Di Ssc Quality Tasikmalaya. 1(4).

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Susanti, I., & Kristiawati, I. (2019). *Pengaruh Lingkungan Kerja, Pelatihan dan Kualitas Produk Terhadap Produktivitas Karyawan Home Industry (Konveksi Kerudung) Di Vila Collection Laren Lamongan. 26–36.*

Tarigan, J., Girsang, R. M., Martina, S., Ekonomi, F., & Simalungun, U. (2022). *Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Dan Non Fisik Terhadap Produktivitas Karyawan Pt . Astra Honda Pematangsiantar. 5(3), 363–371.*

Tsauri, S. (2020). *Manajemen Sumber Daya Manusia* (A. Mutohar & N. Afandy (eds.)). STAIN Jember Press.

Wulandari, W. (2023). *Pengaruh Kompetensi Dan Beban Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Kasus Pada Karyawan Cv . Meera Jaya Sentosa). 1(3), 18–27.*

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian

	YAYASAN PENDIDIKAN PANCASAKTI TEGAL UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS Jalan Halmahera KM 1 Kota Tegal 52121 Sekretariat : Telp (0283) 355720 Web : http://feb.upstegal.ac.id , email : feb@upstegal.ac.id
---	--

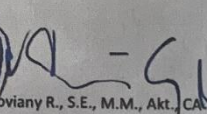
Nomor	: 71/K/E/FEB/UPS/I/2024	Tegal, 09 Januari 2024
Lampiran	: -	
Perihal	: Ijin Penelitian Dan Permintaan Data	
Kepada	: Yth. Pemilik Home Industry Isman Collection Adiwerna Di – Kab. Tegal	

Dengan hormat, salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Fakultas Ekonomi dan Bisnis mahasiswa diwajibkan mengadakan penelitian sebagai bahan menyusun skripsi.

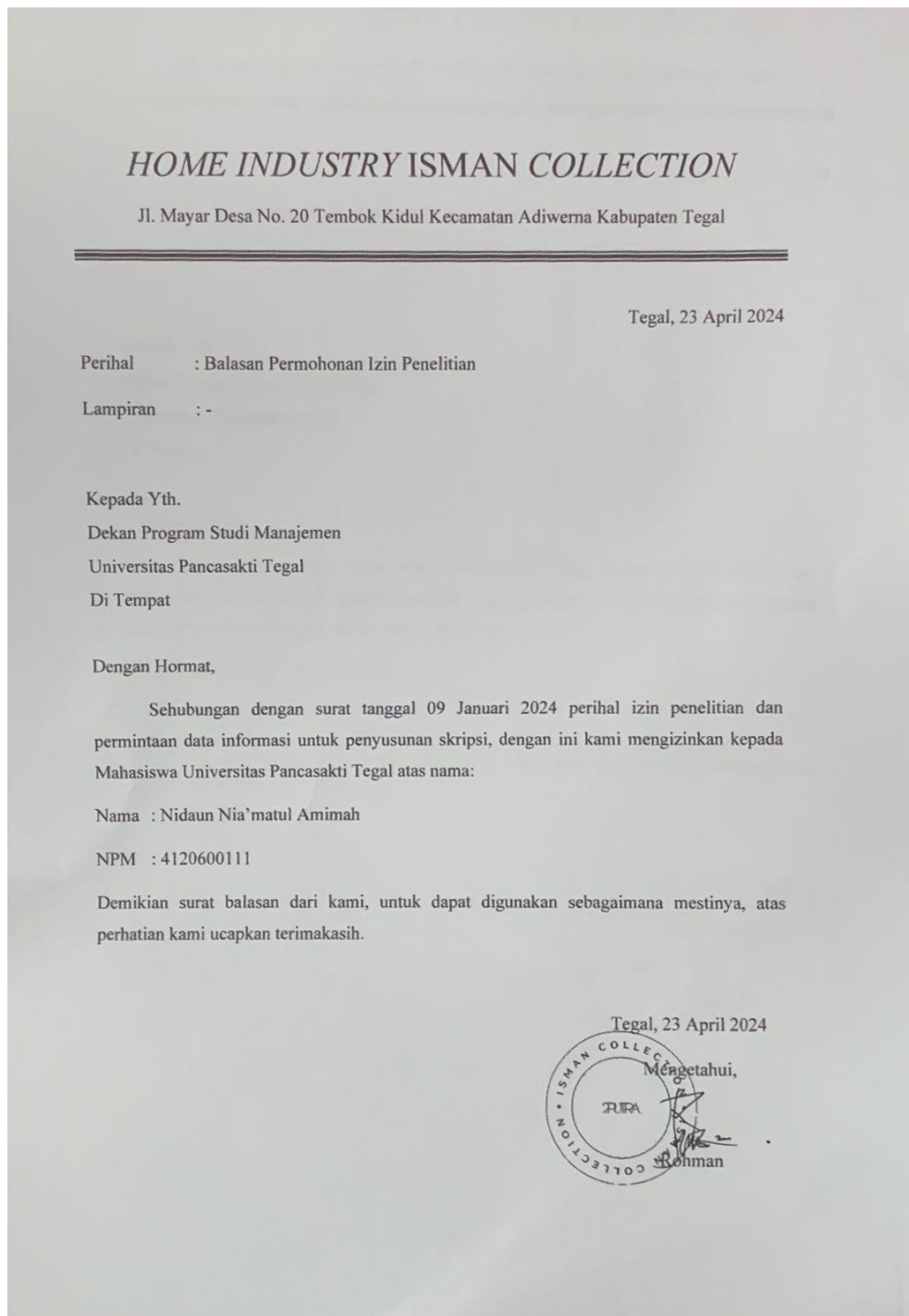
Berkenaan dengan hal itu, mohon berkenaan Bapak/Ibu membantu memberi data yang diperlukan dalam penelitian tersebut kepada mahasiswa:

N a m a : Nidaun Nia'matul Amimah
 Npm : 4120600111
 Program Studi : Manajemen
 Judul Skripsi : Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik, Disiplin Kerja, dan Beban Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Di Home Industry Isman Collection.

Atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih,


 Nidaun Nia'matul Amimah, S.E., M.M., Akt., CA
 28117502

Lampiran 2 Surat balasan penelitian



Lampiran 3 Permohonan penyebaran kuisioner

KATA PENGANTAR

Perihal : Permohonan Pengisian Kuesioner

Judul Penelitian : Pengaruh Lingkungan kerja fisik, Disiplin kerja dan Beban kerja terhadap Produktifitas karyawan pada *Home industry Isman Collection* Adiwerna.

Kepada Yth,
Bapak/Ibu/Saudara/i
Responden Di Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan penelitian, saya Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pancasakti Tegal, mohon partisipasi dari Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner yang telah saya sediakan.

Adapun data yang saya minta adalah sesuai dengan kondisi yang dirasakan Saudara selama ini. Saya akan menjaga kerahasiaan karena data ini hanya untuk kepentingan penelitian. Setiap jawaban yang diberikan merupakan bantuan yang tidak ternilai harganya bagi penelitian ini.

Atas perhatian dan bantuannya, saya mengucapkan terima kasih

Tegal, Juni 2024

Nidaun Niamatul Amimah

IDENTITAS RESPONDEN DAN PETUNJUK PENGISIAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

Mohon beri tanda check list (✓) pada salah satu kotak yang mewakili identitas diri Bapak/Ibu/Saudara/i.

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
3. Umur : ☐ 18-25 Tahun ☐ 25-30 Tahun
☐ > 30 Tahun
4. Pendidikan Terakhir : ☐ MTS/SMP ☐ SMA/SMK
☐ D3/S1

B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Isilah identitas secara lengkap
2. Bacalah pertanyaan dengan teliti sebelum menjawab.
3. Berilah jawaban sesuai dengan kondisi yang Bapak/Ibu/Saudara/i rasakan agar diperoleh data yang benar, akurat dan objektif.
4. Isilah pernyataan dibawah ini dengan memberi tanda (✓) pada kolom yang telah tersedia :

Sangat Setuju (SS)	: 5
Setuju (TS)	: 4
Ragu-ragu (RG)	: 3
Tidak Setuju (TS)	: 2
Sangat Tidak Setuju (STS)	: 1

DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER

Variabel Produktivitas (Y)

No	Pernyataan	Tanggapan responden				
		SS	S	RG	TS	STS
Kemampuan dan keterampilan karyawan						
1.	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberi perusahaan sesuai dengan kemampuan					
2	Saya memiliki keterampilan dan profesionalisme dalam bekerja					
Mencapai target dengan peningkatan semangat						
3	Saya telah mencapai target atas pekerjaan yang diberikan perusahaan					
4	Saya meningkatkan rasa semangat pada saat bekerja					
Pelatihan kerja dan pemeriksaan terhadap karyawan						
5	Saya mendapat pelatihan kerja dari perusahaan					
6	Saya mendapat pemeriksaan dari perusahaan dalam pengembangan diri					
Bekerja dengan teliti						
7	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan teliti					
8	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan baik dan teliti					
Hasil maksimal						
9	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan maksimal					
10	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan hasil yang maksimal					

Lingkungan Kerja Fisik X1

No	Pernyataan	Tanggapan responden				
		SS	S	RG	TS	STS
Pencahayaan dan penerangan						
1	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki ruang kerja dengan pencahayaan yang memancar dengan baik					
2	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki ruangan kerja dengan pencahayaan yang baik					
Suhu ruangan dan kelembaban udara						
3	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki suhu ruangan yang baik.					
4	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki kelembaban udara yang baik					
Ventilasi udara						
5	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki ventilasi udara yang baik					
6	Perusahaan tempat saya bekerja memiliki sirkulasi udara dengan ventilasi yang baik.					
Kebersihan lingkungan						
7	Perusahaan tempat saya bekerja, memiliki lingkungan kerja yang bersih					
8	Perusahaan tempat saya bekerja, memberikan lingkungan kerja yang bersih dan nyaman					
Perlindungan tenaga kerja						
9	Perusahaan tempat saya bekerja memberikan perlingkungan kerja untu karyawannya					
10	Perusahaan tempat saya bekerja memberikan alat keselamatan kerja untuk melindungi karyawannya dalam menjalankan pekerjaannya.					

Disiplin kerja X2

No	Pernyataan	Tanggapan responden				
		SS	S	RG	TS	STS
Tujuan pekerjaan dan kemampuan karyawan						
1	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan sesuai dengan tujuan pekerjaan					
2	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberi perusahaan sesuai dengan kemampuan					
Keteladanan pemimpin						
3	Saya memiliki pemimpin yang teladan dalam menjalankan tugas dan wewenangnya					
4	Saya memiliki pemimpin yang dapat diteladani dalam pekerjaan					
Gaji						
5	Saya dapat menjaga kedisiplinan dalam bekerja sebagai balas jasa atas kesejahteraan dalam bekerja yang perusahaan berikan					
6	Saya dapat menjaga sikap disiplin sebagai balas jasa atas gaji yang diberikan perusahaan					
Keadilan pemimpin						
7	Saya memiliki pemimpin yang adil dalam memperlakukan karyawannya					
8	Saya memiliki pemimpin yang adil dalam menegakan sikap disiplin terhadap karyawannya					
Ketegasan						
9	Saya memiliki pemimpin yang tegas dalam menegakan kedisiplinan.					
10	Saya memiliki pemimpin yang dapat berlaku tegas terhadap kesalahan karyawannya					

Beban Kerja X3

Pernyataan		Tanggapan responden				
		SS	S	RG	TS	STS
Pekerjaan dengan kesulitan tinggi						
1	Saya mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan tingkat kesulitan yang tinggi					
2	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan dengan tingkat kesulitan yang tinggi					
Pekerjaan tidak sesuai dengan kompetensi						
3	Saya mendapat pekerjaan yang tidak sesuai dengan kompetensi yang dimiliki					
4	Saya tidak dapat mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan diluar kompetensi yang dimiliki					
Ketepatan dalam mengerjakan pekerjaan						
5	Saya mampu mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan cepat					
6	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan yang diberikan perusahaan secara cepat dan tepat waktu					
Target yang dicapai						
7	Saya mampu mengerjakan pekerjaan yang diberikan perusahaan sesuai dengan target					
8	Saya dapat mencapai target yang telah ditetapkan perusahaan					
Pekerjaan berlebih						
9	Saya mendapat pekerjaan melebihi jobdesk yang sudah ditetapkan					
10	Saya mendapat pekerjaan yang berlebih.					

Lampiran 4 Dokumentasi Penyebaran Kuisioner



Lampiran 5 Deskripsi responden

Data Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin

No	Jenis kelamin	jumlah	Presentase (%)
1	Laki – Laki	14	38%
2	Perempuan	23	62%
Jumlah		37	100%

Sumber : data primer yang diolah 2024

Data karakteristik responden berdasarkan umur

No	Umur	Jumlah	Presentase (%)
1	18-25 tahun	9	24%
2	26-30 tahun	18	49%
3	>30 tahun	10	27%
Jumlah		37	100%

Sumber : Data primer yang diolah 2024

Data Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan

No	Pendidikan	Jumlah	Presentas (%)
1	MTs/SMP	24	64,8%
2	SMA/SMK	13	35,2%
3	S1	0	0%
Jumlah		37	100%

Sumber : Data yang diolah 2024

Lampiran 6 Tabulasi data penelitian

Tabulasi data Variabel Produktivitas (Y)

No Responden	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	TOTAL
1	4	4	5	5	3	5	5	4	4	5	44
2	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	46
3	4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	40
4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	39
5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
6	4	4	4	3	5	3	5	3	4	4	39
7	5	5	4	3	4	5	4	4	4	4	42
8	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	46
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
10	4	5	5	5	3	5	4	4	5	4	44
11	3	5	3	3	3	3	5	4	3	4	36
12	4	3	3	4	5	4	4	4	5	3	39
13	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	39
14	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
15	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	42
16	4	5	4	5	5	5	5	3	4	4	44
17	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	44
18	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	48
19	4	3	4	4	5	4	4	5	5	5	43
20	5	4	4	5	3	4	4	5	4	4	42
21	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49
22	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	46
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
25	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	48
26	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	48
27	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	47
28	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	38
29	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	48
30	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48
31	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
32	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
33	4	3	5	5	4	3	4	4	5	4	41
34	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	45
35	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	44
36	5	4	3	5	5	4	5	5	5	5	46
37	4	4	4	5	3	4	5	4	5	4	42

Tabulasi Data Variabel Lingkungan Kerja Fisik (X1)

No Responden	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	TOTAL
1	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	43
2	3	4	3	5	4	4	4	4	5	4	40
3	4	5	3	4	5	3	5	5	4	3	41
4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	43
5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	40
6	4	4	3	4	4	5	5	3	4	3	39
7	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	45
8	4	3	5	5	5	4	3	5	3	4	41
9	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	42
10	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	45
11	5	4	3	5	4	3	5	4	5	5	43
12	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	46
13	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	48
14	3	4	3	4	5	4	5	4	4	4	40
15	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
16	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	47
17	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
18	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	45
19	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	46
20	3	4	5	5	5	4	5	5	4	4	44
21	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	43
22	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
23	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
24	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48
25	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
26	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	42
27	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	40
28	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	36
29	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	45
30	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	47
31	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
32	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
33	4	5	4	3	4	4	5	4	4	4	41
34	5	5	4	4	3	3	4	5	5	5	43
35	5	5	4	5	4	3	3	4	5	4	42
36	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	46
37	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	46

Tabulasi Data Variabel Disiplin Kerja (X2)

No Responden	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	TOTAL
1	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	45
2	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	48
3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	41
4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	47
5	3	3	3	5	4	3	5	4	4	3	37
6	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	47
7	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	39
8	5	5	3	4	5	5	5	4	5	4	45
9	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	40
10	5	4	5	3	5	4	5	5	5	4	45
11	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
12	3	5	4	4	5	4	3	4	3	4	39
13	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	47
14	4	3	3	4	4	5	3	5	4	4	39
15	3	4	3	4	4	5	5	4	3	3	38
16	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	48
17	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	39
18	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	44
19	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	42
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49
21	4	5	4	3	5	4	4	4	4	5	42
22	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
23	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	46
24	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	46
25	4	5	4	5	5	4	4	5	4	3	43
26	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	47
27	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	37
28	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	47
29	3	4	4	4	4	5	5	5	3	5	42
30	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	46
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
32	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
33	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	42
34	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	45
35	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	42
36	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	43
37	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45

Tabulasi Data Variabel Beban Kerja (X3)

No Responden	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	TOTAL
1	5	3	4	5	4	4	3	3	5	4	40
2	5	4	4	4	5	3	4	4	5	5	43
3	4	3	4	4	4	4	5	3	4	4	39
4	4	5	4	4	5	5	3	4	3	4	41
5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	46
6	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
7	5	4	4	3	4	5	3	5	4	4	41
8	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	46
9	4	3	4	4	5	5	4	5	4	3	41
10	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	48
11	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	43
12	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	38
13	5	5	4	5	5	3	4	5	3	4	43
14	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	48
15	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	42
16	4	4	5	3	4	5	4	4	4	5	42
17	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48
18	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	46
19	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
20	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48
21	4	5	5	3	4	5	5	5	4	5	45
22	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
23	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
24	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	47
25	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
26	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	42
27	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	46
28	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
29	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
30	4	4	5	4	5	5	3	4	4	5	43
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
33	4	5	5	4	3	4	4	5	3	4	41
34	4	4	3	5	3	4	5	4	5	5	42
35	5	5	4	3	4	5	5	5	4	4	44
36	4	4	3	4	5	5	4	4	5	4	42
37	4	5	4	5	4	3	5	4	5	4	43

Lampiran 7 Uji Validitas

Data hasil uji validitas Produktivitas (Y)

No. Item	R _{hitung}	R _{tabel}	Keterangan
1	0,433	0,324	Valid
2	0,563	0,324	Valid
3	0,628	0,324	Valid
4	0,571	0,324	Valid
5	0,459	0,324	Valid
6	0,619	0,324	Valid
7	0,499	0,324	Valid
8	0,548	0,324	Valid
9	0,558	0,324	Valid
10	0,511	0,324	Valid

Sumber : Data primer yang diolah, 2024

Data hasil uji validitas Lingkungan Kerja Fisik (X1)

No. Item	R _{hitung}	R _{tabel}	Keterangan
1	0,689	0,324	Valid
2	0,475	0,324	Valid
3	0,555	0,324	Valid
4	0,519	0,324	Valid
5	0,511	0,324	Valid
6	0,494	0,324	Valid
7	0,573	0,324	Valid
8	0,510	0,324	Valid
9	0,700	0,324	Valid
10	0,572	0,324	Valid

Sumber : Data primer yang diolah, 2024

Hasil Uji Validitas Disiplin Kerja (X2)

No. Item	R _{hitung}	R _{tabel}	Keterangan
1	0,572	0,324	Valid
2	0,602	0,324	Valid
3	0,564	0,324	Valid
4	0,521	0,324	Valid
5	0,532	0,324	Valid
6	0,567	0,324	Valid
7	0,585	0,324	Valid
8	0,629	0,324	Valid
9	0,597	0,324	Valid
10	0,543	0,324	Valid

Sumber : data Primer yang di olah, 2024

Hasil Uji Validitas Beban Kerja (X3)

No. Item	R _{hitung}	R _{tabel}	Keterangan
1	0,696	0,324	Valid
2	0,497	0,324	Valid
3	0,760	0,324	Valid
4	0,597	0,324	Valid
5	0,613	0,324	Valid
6	0,638	0,324	Valid
7	0,585	0,324	Valid
8	0,499	0,324	Valid
9	0,460	0,324	Valid
10	0,542	0,324	Valid

Sumber : data Primer yang di olah, 2024

Lampiran 8 Uji Reliabilitas

Data hasil uji Reliabilitas

Variabel	Cronbach's Alpha	Nilai Alfa	Keterangan
Produktivitas (Y)	0,880	0,60	Reliabel
Lingkungan kerja fisik (X1)	0,725	0,60	Reliabel
Disiplin kerja(X2)	0,767	0,60	Reliabel
Beban kerja (X3)	0,787	0,60	Reliabel

Sumber : data primer yang diolah, 2024.

Lampiran 9 Transformasi data (MSI)

Transformasi data MSI variabel produktivitas (Y)

4	4	5	5	3	5	5	4	4	5	TOTAL
2,401	2,091	3,582	3,083	1,000	3,411	3,960	2,427	2,151	4,172	28,277
3,850	3,384	3,582	1,000	3,125	3,411	2,448	2,427	3,602	4,172	31,000
2,401	2,091	1,000	1,889	1,890	3,411	1,000	2,427	3,602	2,657	22,368
1,000	2,091	2,229	1,889	1,890	3,411	2,448	1,000	2,151	2,657	20,768
3,850	3,384	2,229	3,083	3,125	2,078	2,448	3,857	2,151	4,172	30,378
2,401	2,091	2,229	1,000	3,125	1,000	3,960	1,000	2,151	2,657	21,615
3,850	3,384	2,229	1,000	1,890	3,411	2,448	2,427	2,151	2,657	25,447
2,401	3,384	3,582	1,000	3,125	2,078	3,960	3,857	3,602	4,172	31,161
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	4,172	36,025
2,401	3,384	3,582	3,083	1,000	3,411	2,448	2,427	3,602	2,657	27,994
1,000	3,384	1,000	1,000	1,000	1,000	3,960	2,427	1,000	2,657	18,428
2,401	1,000	1,000	1,889	3,125	2,078	2,448	2,427	3,602	1,000	20,970
2,401	2,091	2,229	1,000	1,890	2,078	2,448	3,857	1,000	2,657	21,652
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	2,427	3,602	4,172	34,594
3,850	2,091	2,229	3,083	1,890	1,000	2,448	2,427	2,151	4,172	25,342
2,401	3,384	2,229	3,083	3,125	3,411	3,960	1,000	2,151	2,657	27,401
2,401	2,091	2,229	3,083	3,125	2,078	3,960	2,427	3,602	2,657	27,653
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	2,427	3,602	2,657	33,079
2,401	1,000	2,229	1,889	3,125	2,078	2,448	3,857	3,602	4,172	26,803
3,850	2,091	2,229	3,083	1,000	2,078	2,448	3,857	2,151	2,657	25,445
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	2,151	4,172	34,575
2,401	3,384	3,582	3,083	1,890	3,411	3,960	2,427	3,602	2,657	30,395
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	2,657	34,510
3,850	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	4,172	36,025
3,850	2,091	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	2,151	4,172	33,282
3,850	3,384	2,229	3,083	3,125	3,411	3,960	2,427	3,602	4,172	33,242
3,850	2,091	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	2,427	3,602	2,657	31,786
2,401	1,000	2,229	1,000	1,000	2,078	2,448	2,427	3,602	2,657	20,842
3,850	1,000	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	4,172	33,641
2,401	3,384	3,582	3,083	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	2,657	33,061
2,401	2,091	2,229	1,889	1,890	2,078	2,448	2,427	3,602	4,172	25,228
3,850	3,384	3,582	1,889	3,125	3,411	3,960	3,857	3,602	4,172	34,832
2,401	1,000	3,582	3,083	1,890	1,000	2,448	2,427	3,602	2,657	24,089
2,401	3,384	2,229	1,889	3,125	2,078	3,960	2,427	3,602	4,172	29,268
3,850	3,384	2,229	1,889	3,125	3,411	2,448	2,427	2,151	2,657	27,572
3,850	2,091	1,000	3,083	3,125	2,078	3,960	3,857	3,602	4,172	30,818
2,401	2,091	2,229	3,083	1,000	2,078	3,960	2,427	3,602	2,657	25,528

Transformasi data MSI Variabel Lingkungan kerja fisik (X1)

4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	TOTAL
2,237	3,960	2,282	2,357	3,840	2,071	2,151	4,001	2,200	2,248	27,348
1,000	2,448	1,000	3,880	2,308	2,071	2,151	2,492	3,586	2,248	23,186
2,237	3,960	1,000	2,357	3,840	1,000	3,602	4,001	2,200	1,000	25,197
1,000	2,448	2,282	3,880	2,308	2,071	3,602	2,492	3,586	3,539	27,210
2,237	2,448	2,282	2,357	2,308	1,000	2,151	2,492	3,586	2,248	23,111
2,237	2,448	1,000	2,357	2,308	3,265	3,602	1,000	2,200	1,000	21,418
1,000	3,960	3,580	3,880	3,840	3,265	3,602	2,492	2,200	2,248	30,067
2,237	1,000	3,580	3,880	3,840	2,071	1,000	4,001	1,000	2,248	24,857
2,237	2,448	2,282	3,880	3,840	3,265	2,151	2,492	2,200	1,000	25,797
2,237	3,960	2,282	3,880	3,840	2,071	3,602	4,001	2,200	2,248	30,322
3,564	2,448	1,000	3,880	2,308	1,000	3,602	2,492	3,586	3,539	27,421
3,564	2,448	2,282	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	1,000	31,470
3,564	3,960	3,580	3,880	3,840	3,265	3,602	2,492	3,586	2,248	34,018
1,000	2,448	1,000	2,357	3,840	2,071	3,602	2,492	2,200	2,248	23,259
2,237	3,960	3,580	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	3,539	35,491
3,564	3,960	2,282	3,880	3,840	2,071	3,602	4,001	2,200	3,539	32,941
3,564	3,960	3,580	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	2,200	2,248	34,140
2,237	2,448	2,282	2,357	3,840	3,265	2,151	4,001	3,586	3,539	29,708
3,564	3,960	3,580	3,880	3,840	2,071	3,602	2,492	3,586	1,000	31,576
1,000	2,448	3,580	3,880	3,840	2,071	3,602	4,001	2,200	2,248	28,870
2,237	3,960	1,000	2,357	3,840	1,000	3,602	4,001	3,586	2,248	27,831
3,564	3,960	3,580	3,880	3,840	2,071	3,602	4,001	3,586	3,539	35,624
3,564	3,960	2,282	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	3,539	35,521
2,237	3,960	3,580	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	2,248	34,199
3,564	3,960	2,282	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	3,539	35,521
2,237	2,448	2,282	3,880	3,840	2,071	3,602	2,492	2,200	1,000	26,053
3,564	2,448	1,000	2,357	3,840	1,000	2,151	4,001	1,000	2,248	23,610
2,237	2,448	1,000	2,357	2,308	1,000	2,151	2,492	1,000	1,000	17,994
2,237	2,448	2,282	2,357	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	2,248	29,867
3,564	3,960	2,282	3,880	2,308	3,265	3,602	4,001	3,586	2,248	32,697
3,564	3,960	2,282	2,357	2,308	2,071	2,151	2,492	2,200	2,248	25,635
3,564	3,960	2,282	3,880	3,840	3,265	3,602	4,001	3,586	3,539	35,521
2,237	3,960	2,282	1,000	2,308	2,071	3,602	2,492	2,200	2,248	24,401
3,564	3,960	2,282	2,357	1,000	1,000	2,151	4,001	3,586	3,539	27,442
3,564	3,960	2,282	3,880	2,308	1,000	1,000	2,492	3,586	2,248	26,322
2,237	3,960	3,580	3,880	2,308	3,265	2,151	2,492	3,586	3,539	31,000
2,237	3,960	2,282	3,880	3,840	3,265	2,151	4,001	2,200	3,539	31,357

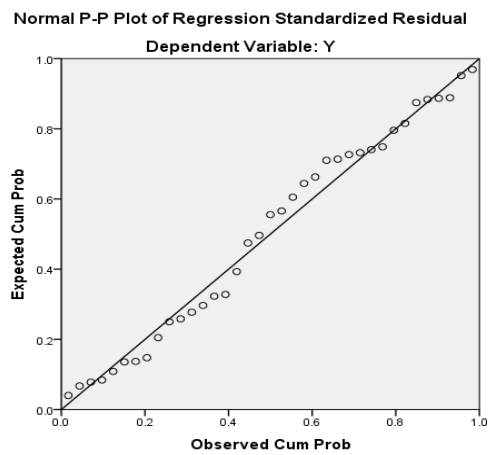
Transformasi data MSI Variabel Disiplin Kerja (X2)

4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	TOTAL
2,273	3,206	1,000	3,537	2,596	4,172	3,329	2,322	3,672	2,303	28,410
3,613	3,206	3,452	2,192	2,596	4,172	1,998	3,764	3,672	3,674	32,340
2,273	1,000	2,215	2,192	1,000	2,657	3,329	2,322	3,672	2,303	22,963
3,613	1,967	3,452	3,537	2,596	2,657	3,329	3,764	3,672	2,303	30,890
1,000	1,000	1,000	3,537	1,000	1,000	3,329	2,322	2,278	1,000	17,466
3,613	1,967	2,215	2,192	2,596	4,172	3,329	3,764	3,672	3,674	31,195
2,273	3,206	2,215	1,000	1,000	2,657	1,998	2,322	2,278	1,000	19,948
3,613	3,206	1,000	2,192	2,596	4,172	3,329	2,322	3,672	2,303	28,405
2,273	1,000	1,000	2,192	1,000	2,657	1,998	3,764	2,278	3,674	21,836
3,613	1,967	3,452	1,000	2,596	2,657	3,329	3,764	3,672	2,303	28,353
3,613	3,206	3,452	3,537	1,000	4,172	3,329	3,764	3,672	3,674	33,420
1,000	3,206	2,215	2,192	2,596	2,657	1,000	2,322	1,000	2,303	20,491
3,613	1,967	3,452	3,537	2,596	2,657	3,329	3,764	3,672	2,303	30,890
2,273	1,000	1,000	2,192	1,000	4,172	1,000	3,764	2,278	2,303	20,981
1,000	1,967	1,000	2,192	1,000	4,172	3,329	2,322	1,000	1,000	18,982
3,613	3,206	2,215	3,537	2,596	4,172	3,329	3,764	2,278	3,674	32,385
2,273	3,206	1,000	2,192	1,000	2,657	1,000	2,322	2,278	2,303	20,230
2,273	3,206	2,215	3,537	2,596	2,657	1,998	2,322	3,672	2,303	26,779
2,273	3,206	2,215	2,192	1,000	4,172	3,329	1,000	2,278	2,303	23,968
3,613	3,206	3,452	3,537	2,596	4,172	3,329	3,764	3,672	2,303	33,645
2,273	3,206	2,215	1,000	2,596	2,657	1,998	2,322	2,278	3,674	24,218
3,613	3,206	3,452	2,192	1,000	4,172	3,329	3,764	3,672	3,674	32,075
2,273	3,206	2,215	3,537	1,000	4,172	3,329	3,764	2,278	3,674	29,449
3,613	3,206	1,000	3,537	2,596	2,657	3,329	2,322	3,672	3,674	29,606
2,273	3,206	2,215	3,537	2,596	2,657	1,998	3,764	2,278	1,000	25,524
3,613	3,206	2,215	3,537	2,596	4,172	3,329	2,322	3,672	2,303	30,965
2,273	1,000	2,215	1,000	1,000	2,657	1,000	2,322	2,278	2,303	18,047
3,613	3,206	1,000	3,537	2,596	2,657	3,329	3,764	3,672	3,674	31,049
1,000	1,967	2,215	2,192	1,000	4,172	3,329	3,764	1,000	3,674	24,314
2,273	3,206	3,452	3,537	1,000	4,172	1,998	3,764	2,278	3,674	29,354
2,273	1,967	2,215	2,192	1,000	2,657	1,998	2,322	2,278	2,303	21,204
2,273	1,967	3,452	3,537	2,596	4,172	3,329	3,764	3,672	3,674	32,437
2,273	1,000	2,215	2,192	2,596	2,657	3,329	3,764	2,278	2,303	24,607
1,000	1,967	3,452	3,537	1,000	2,657	3,329	3,764	3,672	3,674	28,053
3,613	3,206	2,215	3,537	1,000	2,657	1,998	1,000	2,278	2,303	23,807
2,273	1,967	3,452	2,192	1,000	2,657	3,329	2,322	3,672	2,303	25,166
2,273	3,206	2,215	3,537	1,000	4,172	1,998	3,764	2,278	3,674	28,117

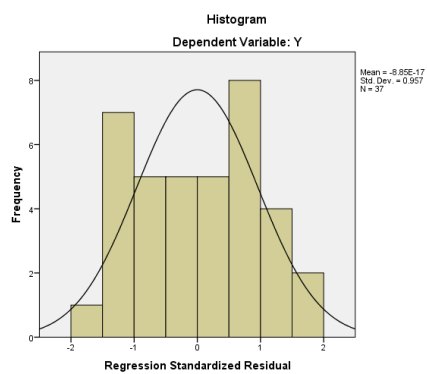
Transformasi data MSI Variabel Beban Kerja (X3)

5	3	4	5	4	4	3	3	5	4	TOTAL
2,602	1,000	2,401	3,582	2,196	2,036	1,000	1,000	3,582	2,401	21,798
2,602	2,078	2,401	2,229	3,642	1,000	2,165	2,322	3,582	3,850	25,870
1,000	1,000	2,401	2,229	2,196	2,036	3,472	1,000	2,229	2,401	19,964
1,000	3,464	2,401	2,229	3,642	3,424	1,000	2,322	1,000	2,401	22,883
2,602	3,464	2,401	3,582	3,642	2,036	3,472	3,764	2,229	2,401	29,592
2,602	3,464	3,850	3,582	2,196	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	33,784
2,602	2,078	2,401	1,000	2,196	3,424	1,000	3,764	2,229	2,401	23,096
1,000	3,464	2,401	3,582	3,642	3,424	3,472	2,322	2,229	3,850	29,384
1,000	1,000	2,401	2,229	3,642	3,424	2,165	3,764	2,229	1,000	22,854
2,602	2,078	3,850	3,582	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	2,401	32,395
1,000	3,464	2,401	2,229	3,642	2,036	2,165	2,322	2,229	3,850	25,337
1,000	2,078	2,401	2,229	2,196	2,036	1,000	2,322	2,229	1,000	18,491
2,602	3,464	2,401	3,582	3,642	1,000	2,165	3,764	1,000	2,401	26,020
2,602	3,464	2,401	3,582	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	2,401	32,333
1,000	3,464	3,850	2,229	3,642	2,036	2,165	2,322	1,000	2,401	24,107
1,000	2,078	3,850	1,000	2,196	3,424	2,165	2,322	2,229	3,850	24,113
2,602	3,464	2,401	2,229	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	32,429
2,602	3,464	3,850	2,229	3,642	3,424	2,165	2,322	3,582	2,401	29,680
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	2,165	3,764	3,582	3,850	33,923
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	3,472	2,322	2,229	3,850	32,435
1,000	3,464	3,850	1,000	2,196	3,424	3,472	3,764	2,229	3,850	28,248
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	2,165	3,764	3,582	3,850	33,923
2,602	3,464	3,850	2,229	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	33,878
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	2,165	3,764	2,229	2,401	31,122
2,602	2,078	3,850	3,582	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	33,844
2,602	2,078	2,401	2,229	2,196	2,036	2,165	2,322	2,229	3,850	24,107
2,602	3,464	3,850	2,229	2,196	3,424	3,472	3,764	2,229	2,401	29,631
1,000	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	33,628
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	2,165	3,764	3,582	3,850	33,923
1,000	2,078	3,850	2,229	3,642	3,424	1,000	2,322	2,229	3,850	25,624
1,000	2,078	2,401	2,229	2,196	2,036	2,165	2,322	2,229	2,401	21,057
2,602	3,464	3,850	3,582	3,642	3,424	3,472	3,764	3,582	3,850	35,230
1,000	3,464	3,850	2,229	1,000	2,036	2,165	3,764	1,000	2,401	22,908
1,000	2,078	1,000	3,582	1,000	2,036	3,472	2,322	3,582	3,850	23,920
2,602	3,464	2,401	1,000	2,196	3,424	3,472	3,764	2,229	2,401	26,953
1,000	2,078	1,000	2,229	3,642	3,424	2,165	2,322	3,582	2,401	23,842
1,000	3,464	2,401	3,582	2,196	1,000	3,472	2,322	3,582	2,401	25,418

Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas P-P Plot



Lampiran 11 Hasil Uji Normalitas Grafik Histogram



Lampiran 12 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		37
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	3.41156544
Most Extreme Differences	Absolute	.097
	Positive	.085
	Negative	-.097
Test Statistic		.097
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

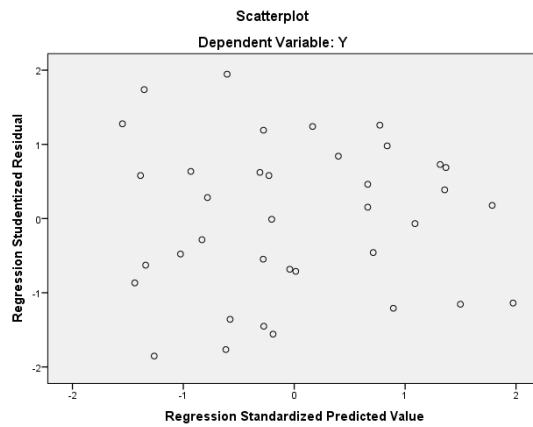
d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 13 Hasil Uji Multikolonieritas

Coefficients ^a			
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	X1	.972	1.029
	X2	.950	1.052
	X3	.946	1.057

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 14 Hasil Uji Heteroskedastisitas



Lampiran 15 Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.705 ^a	.497	.452	1.78163	1.511

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

b. Dependent Variable: Y

Lampiran 16 Hasil Uji Regresi Linear berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	26.902	5.698		4.721	.000
	X1	.241	.089	.338	2.704	.011
	X2	-.236	.084	-.355	-2.803	.008
	X3	.385	.087	.560	4.412	.000

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 17 Hasil Uji Parsial (Uji t)

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	26.902	5.698		4.721	.000
X1	.241	.089	.338	2.704	.011
X2	-.236	.084	-.355	-2.803	.008
X3	.385	.087	.560	4.412	.000

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 18 Hasil Uji Simultan (Uji F)

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	103.707	3	34.569	10.891	.000 ^b
	Residual	104.749	33	3.174		
	Total	208.456	36			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X1, X2, X3

Sumber : data Primer yang di olah, 2024

Lampiran 19 Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.705 ^a	.497	.452	1.78163

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

b. Dependent Variable: Y

Sumber : data Primer yang diolah, 2024

Lampiran 20 Distribusi t Tabel

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 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

Lampiran 21 Distribusi F Tabel

$\alpha = 0,05$	$df_1 = (k-1)$							
$df_2 = (n-k-1)$	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161.448	199.500	215.707	224.583	230.162	233.986	236.768	238.883
2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330	19.353	19.371
3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581	3.500	3.438
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849
13	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699
15	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591
17	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548
18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510
19	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447
21	4.325	3.467	3.072	2.840	2.685	2.573	2.488	2.420
22	4.301	3.443	3.049	2.817	2.661	2.549	2.464	2.397
23	4.279	3.422	3.028	2.796	2.640	2.528	2.442	2.375
24	4.260	3.403	3.009	2.776	2.621	2.508	2.423	2.355
25	4.242	3.385	2.991	2.759	2.603	2.490	2.405	2.337
26	4.225	3.369	2.975	2.743	2.587	2.474	2.388	2.321
27	4.210	3.354	2.960	2.728	2.572	2.459	2.373	2.305
28	4.196	3.340	2.947	2.714	2.558	2.445	2.359	2.291
29	4.183	3.328	2.934	2.701	2.545	2.432	2.346	2.278
30	4.171	3.316	2.922	2.690	2.534	2.421	2.334	2.266
31	4.160	3.305	2.911	2.679	2.523	2.409	2.323	2.255
32	4.149	3.295	2.901	2.668	2.512	2.399	2.313	2.244
33	4.139	3.285	2.892	2.659	2.503	2.389	2.303	2.235
34	4.130	3.276	2.883	2.650	2.494	2.380	2.294	2.225
35	4.121	3.267	2.874	2.641	2.485	2.372	2.285	2.217
36	4.113	3.259	2.866	2.634	2.477	2.364	2.277	2.209
37	4.105	3.252	2.859	2.626	2.470	2.356	2.270	2.201
38	4.098	3.245	2.852	2.619	2.463	2.349	2.262	2.194
39	4.091	3.238	2.845	2.612	2.456	2.342	2.255	2.187
40	4.085	3.232	2.839	2.606	2.449	2.336	2.249	2.180