

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. N., Arfah, A., La Mente, & Murfat, M. Z. (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Engineering Di Pt. Industri Kapal Indonesia (Iki) Makassar. *Center Of Economic Students Journal*, 4(3), 215–224. <https://doi.org/10.56750/Csej.V4i3.444>
- Ajabar. (2020). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Grup Penerbit Cv Budi Utama.
- As'ad, M. (1987). *Psikologi Industri. Seri Ilmu Sumber Daya Manusia*. (Edisi Iii). Liberty.
- Buchari, A. (2009). *Manajemen Pemasaran Dan Pemasaran Jasa*. Alfabeta.
- Darnoto, S. (2021). *Dasar-Dasar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Muhammadiyah University Press.
- Eliani, A. (2021). *Pengaruh Motivasi Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Perum Bulog Kantor Cabang Medan*.
- Fahrezi, S., & Sudiby. (2024). Pengaruh Upah Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Journal Of Innovation In Management, Accounting And Business*, 2(2), 41–50. <https://ejournal.papanda.org/index.php/jimab/article/view/370>
- Ghofur, R. A. (2020). Konsep Upah Dalam Ekonomi Islam. In *Arjasa Pramata*. Cv. Arjasa Pratama.
- Gunara, S. (2017). *Buku Pedoman Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Scbd (Sudirman Central Business District).
- Gunawan, I. (2019). Metode Penelitian Kuantitatif. *At-Taqaddum*, 8(1), 29.
- Hasibuan, Abdurrozzaq, & Dkk. (202 C.E.). *Teknik Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Yayasan Kita Menulis.
- Hasibuan, M. (2016). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Penerbit Bumi Aksara.
- Iqramawati, F., & Kusumayadi, F. (2022). Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja Dan Insentif Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt. Pln (Persero) Up3 Bima. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia*, 16(1), 57–72. <https://ejournal.unisri.ac.id/index.php/manajemen/article/view/7581>

- Ismawati. (2022). *Pengaruh Beban Kerja Dan Upah Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Bagian Lapangan Pada Pt. Samudera Putra Kencana Pekanbaru.*
- Ivancevich. (2016). *Perilaku Manajemen Dan Organisasi* (Alih Bahas). Erlangga.
- Laia, D. (2022). Pengaruh Upah Dan Insentif Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Di Kantor Camat Mazino Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Nias Selatan*, 5(2), 111–124.
- Lamijan, & Wiwoho, J. (2021). Upah Kerja Dan Keadilan Suatu Tinjauan Teoretis. In *Cv Pena Persada* (Pertama). Cv. Pena Persada. [Http://Repository.Undaris.Ac.Id/Id/Eprint/605/2/Buku](http://Repository.Undaris.Ac.Id/Id/Eprint/605/2/Buku), Upah Kerja Dan Keadilan, Lamijan, 2021, Compress.Pdf
- Mahewel, M., & Tampubolon, M. (2025). Pegaaruh Upah Dan Jam Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Pada Pt . United Grand Ekspress. *Seminar Nasioonal Sosial Humaniora Dan Teknologi*, 1244–1248.
- Mangkunegara, A. P. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan.*, Remaja Rosdakarya.
- Moh. Maruf, Putra, R. S., Nurcahya Setiani Rahayu, Heni Agustina, & Hidayatul Khusnah. (2023). Pengaruh Upah Terhadap Kinerja Pada Karyawan Pusat Perbelanjaan Di Surabaya. *Greenomika*, 5(2), 136–144. <https://doi.org/10.55732/Unu.Gnk.2023.05.2.2>
- Mulyadi. (2017). *Sistem Perencanaan Dan Pengendalian Manajemen*. Salemba Empat.
- Nugroho, M. F., & Haryono, R. (2020). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Coopetition : Jurnal Ilmiah Manajemen*, 11(3), 197–206. <https://doi.org/10.32670/Coopetition.V11i3.132>
- Obeth, E., & Ramadiana, E. F. (2021). Pengaruh Upah Dan Fasilitas Kerja Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Wanita Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 7–10. <https://doi.org/10.51967/Tanesa.V22i1.467>
- Pardede, R., & Tinambunan, A. P. (2022). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Produksi Pt. Inti Indo Sawit Subur Buatan Kabupaten Pelalawan. *Seminar Nasional Manajemen Dan Akuntansi*, 1(1), 224–238. <https://doi.org/10.54367>
- Rahmi, J., & Riyant. (2022). Dampak Upah Minimum Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja: Studi Kasus Industri Manufaktur Indonesia. *Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik*, 13(1), 1–12.
- Rosniah. (2018). *Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap*

Produktivitas Karyawan Divisi Poduksi Pada Pt. Dharana Inti Boga Garuda Food Di Kabupaten Gowa.

- Saiful Anwar, M. N. (2025). Pengaruh Pemberian Upah Dan Insentif Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt Felixindo Distribusi Utama Kota Padang. *Economics And Digital Business Review*, 6(2).
- Saputra, A., & Khairusy, M. A. (2022). Pengaruh Beban Kerja Dan Keselamatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pegawai Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu Dikota Serang. *Jumanis*, 4(8), 14–20. <https://doi.org/10.56304/S0040363622080021>
- Sari, K. P., & Purwanto, S. (2025). Pengaruh Program Kesehatan Kerja Dan Keselamatan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Di Pt. *Multidisciplinary*, 1(1).
- Sedarmayanti. (2009). *Sumber Daya Manusia Dan Produktivitas Kerja*. Cv. Mandar Maju.
- Simamora, H. (2004). *Manajemen Sumber Daya Manusia Edisi Ke-3*. Stie Ykpn.
- Simanjuntak, J. . (1994). *Manajemen Keselamatan Kerja*. Hipsmi.
- Sinungan. (2001). *Produktifitas Apa Dan Bagaimana*. Cv. Bumi Aksara.
- Suarjana, W. G. (2022). Buku Ajar Dasar Kesehatan Dan Keselamatan Kerja. In *Cv.Eureka Media Aksara* (Pertama, Issue 15018). Eureka Media Aksara.
- Sugiyono. (20 C.E.). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. In Alvabeta. Cv. Alfabeta.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. 1–781.
- Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*.
- Suhartini, E., Yumarni, A., Maryam, S., & Mulyadi. (2020). *Hukum Ketenagakerjaan Dan Kebijakan Upah*. Pt Rajagrafindo Persada.
- Sujoso, A. D. P. (2012). *Dasar-Dasar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. In Kesehatan Masyarakat*. Upt Penerbitan Unej.
- Sukirno, S. (2017). *Pengantar Bisnis*. Prenada Media.
- Suma'mur, O. (1993). *Keselamatan Kerja Dan Pencegahan Kecelakaan: Kesehatan Kerja*. Pt Toko Gunung Agung.
- Sumaryono, R. (2022). *Peningkatan Produktivitas Karyawan Pada Perusahaan*

Fabrikasi Baja (Cetakan Pe). Badan Penerbit Stie Mahardhika.

- Sutrisno, E. (2009). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Kencana Prenada Media Group.
- Syahrino, Z. F., Syarweny, N., & Rosalina, E. (2025). Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pengemudi Grabbike Di Kecamatan Pondok Aren. *Seminar Nasional Riset Terpan*, 219–227.
- Tarwaka. (2008). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3): Manajemen Dan Implementasi K3 Di Tempat Kerja*. Harapan Press.
- Tika, E., Hartuti, K., & Pratiwi, D. S. (2022). Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pt Indonesia Power Ranting Tangerang. *Perkusi*, 2(1), 1–10.
- Tiwow, N. Kristina. (2019). *E_Modul Ekonomi Ketenagakerjaan*. Direktorat Pembinaan Sma - Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Tjandraningsih, I., & Herawati, R. (2019). Menuju Upah Layak Survei Buruh Tekstil Dan Garmen Di Indonesia. In *Akatiga*.
- Wahyuningsih, R. (2021). Pengaruh Upah Dan Pelatihan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja. *Journal Scientific Of Mandalika (Jsm)*, 2(6), 239–247.
- Widyastuti, N., Rahayu, B., & Kristanti, D. (2023). Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Produksi Pt Sukses Mitra Sejahtera Kabupaten Kediri. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 9(2), 1–15.
- Wijaya, C., & Manurung, O. (2021). Produktivitas Kerja Analisis Faktor Budaya Organisasi, Kepemimpinan Spritual, Sikap Kerja, Dan Motivasi Kerja Untuk Hasil Kerja Optimal. In *Prenadamedia Group (Pertama, Vol. 1, Issue 1)*. Kencana.

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

Lampiran 1.

KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth.

Bapak/Ibu/Saudara/i

Di

Tempat

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Sarjana Manajemen (S.M) pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Saya yang bertanda tangan dibawah :

Nama : Ayati Mariam Nurlima Putri

NPM : 2261201104

Program Studi : Manajemen

Judul Penelitian : Pengaruh Upah dan Keselamatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Buruh Lapangan PT. Mutiara Sawit Seluma.

Sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Manajemen pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Jawaban/ pertanyaan yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan sangat bermanfaat dalam penyelesaian penelitian ini. Tidak ada jawaban yang salah dan benar atas pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, oleh karena itu saya sangat mengharapkan kejujuran dari Bapak/Ibu/Saudara/i dalam pengisian kuesioner penelitian ini.

Atas bantuan dan kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Ayati Mariam Nurlima Putri

A. Identitas Responden

1. Nama Buruh :
2. Jenis Kelamin : (Pilih salah satu dibawah ini)
Perempuan Laki-Laki
3. Usia saat ini : (Pilih salah satu dibawah ini)
20-30 tahun 31-40 tahun
41-50 tahun
4. Pendidikan terakhir : (pilih salah satu dibawah ini)
SD SMPA S1
SMP Diploma

B. Petunjuk Pengisian

Mohon kesediaan anda untuk menjawab pernyataan sesuai dengan keadaan anda dengan memberilah tanda contreng (√) pada salah satu jawaban yang tersedia dengan kriteria pengukuran yaitu:

- 1 Sangat Setuju (SS)
- 2 Setuju (S)
- 3 Netral (N)
- 4 Tidak Setuju (TS)
- 5 Sangat Tidak Setuju (STS)

C. Pernyataan Penelitian

1. Pernyataan Upah (X1)

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Memadai atau memenuhi syarat						
1.	Perusahaan memberikan upah yang memadai sesuai dengan pekerjaan buruh.					
2.	Upah yang diberikan perusahaan sudah memenuhi syarat sesuai dengan UMR					
Keadilan atau kewajaran						
3.	Perusahaan memberikan upah kerja setara dengan pekerjaan yang dikerjakan oleh buruh.					
4.	Perusahaan memberikan keadilan dalam memberikan upah kerja kepada buruh.					
Seimbang						
5.	Upah yang diberikan perusahaan seimbang dengan pekerjaan buruh.					
6.	Upah yang diberikan kepada buruh bagian lapangan semua sama jumlahnya.					
Biaya yang efektif						
7.	Perusahaan memberikan biaya yang efektif berupa upah kepada buruh.					
8.	Biaya yang efektif diberikan kepada buruh yang bekerja dengan maksimal.					
Terjamin						
9.	Saya bekerja di perusahaan ini karena terjamin dari segi upahnya					
10.	Upah kerja dan asuransi buruh sudah dijamin perusahaan.					
Perangsang kerja						
11.	Upah kerja yang sesuai merupakan pendorong kerja bagi buruh.					
12.	Upah kerja yang diberikan kepada karyawan secara teratur dapat mendorong buruh bekerja dengan maksimal.					
Kepantasan atau dapat diterima						
13.	Buruh dapat menerima upah kerja yang diberikan perusahaan karena sesuai dengan pekerjaan.					

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
14.	Buruh pantas mendapatkan upah kerja yang tinggi dari perusahaan karena pekerjaan yang susah.					

2. Pernyataan Keselamatan kerja (X2)

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Pemakaian peralatan kerja						
1.	Perusahaan mewajibkan penggunaan alat pelindung diri ketika berada di perusahaan.					
2.	Peralatan kerja yang saya gunakan dalam kondisi baik saat dipakai bekerja.					
Beban kerja						
3.	Perusahaan senantiasa memberikan beban kerja yang proporsional atau yang sesuai dengan keahlian saya.					
4.	Jumlah pekerjaan yang diberikan dapat saya selesaikan tepat waktu.					
Peraturan keselamatan						
5.	Perusahaan memiliki peraturan keselamatan kerja yang lengkap.					
6.	Saya mengetahui dan memahami aturan keselamatan kerja yang berlaku di tempat kerja.					
Komunikasi dan dukungan						
7.	Manajemen perusahaan memiliki komitmen yang tinggi dalam hal keselamatan kerja.					
8.	Perusahaan senantiasa mengkomunikasikan pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja secara rutin.					
Pelatihan keselamatan kerja						
9.	Perusahaan secara rutin mengadakan pelatihan keselamatan dan kesehatan kerja.					
10.	Pelatihan keselamatan kerja membantu saya memahami cara kerja yang aman.					

3. Pernyataan Produktivitas Kerja (Y)

No	Pernyataan	Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Kemampuan						
1.	Saya bekerja sesuai dengan kemampuan yang saya miliki.					
2.	Saya mampu menyelesaikan tugas sesuai dengan keterampilan dan keahlian saya.					
Meningkatkan hasil yang dicapai						
3.	Saya bekerja semaksimal mungkin sehingga mampu meningkatkan hasil yang dicapai.					
4.	Saya selalu berupaya mencapai hasil kerja yang lebih baik dari sebelumnya.					
Semangat kerja						
5.	Saya memiliki semangat kerja yang tinggi.					
6.	Saya selalu menunjukkan semangat dalam menyelesaikan setiap pekerjaan.					
Pengembangan diri						
7.	Saya selalu berusaha memperbaiki kesalahan yang pernah saya lakukan dalam melaksanakan pekerjaan.					
8.	Saya berkomitmen untuk terus belajar agar kinerja saya semakin baik.					
Mutu						
9.	Mutu dari hasil kerja saya selalu memenuhi standar yang telah ditetapkan.					
10.	Saya selalu memastikan pekerjaan yang saya hasilkan memiliki kualitas terbaik.					
Efisiensi						
11.	Efisiensi kerja tercipta karena karyawan pandai memanfaatkan waktu kerja, fasilitas kerja dan perlengkapan kerjanya.					
12.	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan dengan cepat tanpa mengurangi kualitas hasil kerja					

Lampiran 2.

**TABULASI SAMPEL AWAL
PT. AGRINDO INDAH PERSADA SELUMA**

1. Upah (X1)

Respon	UPAH (X1)														TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	
1	4	3	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	57
2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	49
3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	60
5	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	5	3	5	5	57
6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	65
7	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	53
8	4	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	42
9	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	55
10	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	48
11	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	4	3	3	4	57
12	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	51
13	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	51
14	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
15	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	60
16	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	51
17	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
18	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	64
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
20	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	50

2. Keselamatan Kerja (X2)

Respon	KESELAMATAN KERJA (X2)										TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	
1	4	3	5	4	4	4	3	5	4	5	41
2	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	36
3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	40
5	4	5	4	3	4	5	5	3	5	3	41
6	5	5	5	3	5	4	5	4	3	5	44
7	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	37
8	4	2	4	2	4	3	3	3	2	3	30
9	4	4	5	4	4	3	3	4	4	3	38
10	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	36
11	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	45
12	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39
13	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	35
14	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	33
15	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	43
16	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39
17	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
18	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	45
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
20	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	36

3. Produktivitas Kerja (Y)

Respon	PRODUKTIVITAS KERJA (Y)												TOTAL
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Y.11	Y.12	
1	4	3	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	55
2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	43
3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	50
5	4	5	4	5	4	5	3	3	5	3	5	4	50
6	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	57
7	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	45
8	4	2	4	2	4	3	3	3	3	3	2	3	36
9	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	46
10	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	42
11	5	4	5	5	5	4	3	4	4	3	5	4	51
12	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	45
13	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	44
14	4	3	4	3	4	5	3	3	3	3	3	3	41
15	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	52
16	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	45
17	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	49
18	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	3	4	53
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
20	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	43

X1.11	Pearson Correlation	.375	.497*	.272	.539**	.375	.881**	.233	.170	.170	.134	1	.238	.499*	.937**	.676**
	Sig. (1-tailed)	.052	.013	.123	.007	.052	.000	.161	.237	.237	.287		.156	.013	.000	.001
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X1.12	Pearson Correlation	.153	.076	.458*	.178	.153	.360	.927**	.589**	.762**	.656**	.238	1	.292	.164	.599**
	Sig. (1-tailed)	.260	.375	.021	.227	.260	.060	.000	.003	.000	.001	.156		.106	.245	.003
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X1.13	Pearson Correlation	.228	.801**	.372	.817**	.228	.500*	.262	.342	.563**	.366	.499*	.292	1	.471*	.758**
	Sig. (1-tailed)	.167	.000	.053	.000	.167	.012	.133	.070	.005	.056	.013	.106		.018	.000
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X1.14	Pearson Correlation	.402*	.574**	.164	.424*	.402*	.707**	.035	.238	.102	.097	.937**	.164	.471*	1	.613**
	Sig. (1-tailed)	.040	.004	.245	.031	.040	.000	.442	.156	.334	.342	.000	.245	.018		.002
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Upah	Pearson Correlation	.625**	.753**	.669**	.812**	.625**	.698**	.554**	.692**	.750**	.710**	.676**	.599**	.758**	.613**	1
	Sig. (1-tailed)	.002	.000	.001	.000	.002	.000	.006	.000	.000	.000	.000	.001	.003	.002	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).																
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).																

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.909	14

2. Keselamatan Kerja

Correlations												
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	Keselamatan Kerja
X2.1	Pearson Correlation	1	.280	.229	.150	.840**	.226	.394*	.439*	.112	.394*	.546**
	Sig. (1-tailed)		.116	.166	.263	.000	.169	.043	.026	.319	.043	.006
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X2.2	Pearson Correlation	.280	1	.309	.518**	.447*	.507*	.581**	.205	.681**	.138	.752**
	Sig. (1-tailed)	.116		.092	.010	.024	.011	.004	.193	.000	.281	.000
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X2.3	Pearson Correlation	.229	.309	1	.439*	.357	.257	.164	.593**	.218	.492*	.610**
	Sig. (1-tailed)	.166	.092		.027	.061	.137	.245	.003	.178	.014	.002
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X2.4	Pearson Correlation	.150	.518**	.439*	1	.358	.193	-.029	.465*	.766**	.201	.670**
	Sig. (1-tailed)	.263	.010	.027		.061	.208	.452	.019	.000	.197	.001
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
X2.5	Pearson Correlation	.840**	.447*	.357	.358	1	.269	.402*	.459*	.301	.402*	.682**

Y.10	Pearson Correlation	.087	-.006	.499 ⁺	.255	.087	.216	.788 ^{**}	.721 ^{**}	.412 [*]	1	-.047	.456 [*]	.564 ^{**}
	Sig. (1-tailed)	.357	.490	.012	.139	.357	.181	.000	.000	.036		.422	.022	.005
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Y.11	Pearson Correlation	.301	.681 ^{**}	.218	.681 ^{**}	.301	.280	.055	.118	.439 [*]	-.047	1	.322	.583 ^{**}
	Sig. (1-tailed)	.099	.000	.178	.000	.099	.116	.409	.310	.026	.422		.083	.003
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Y.12	Pearson Correlation	.402 [*]	.249	.328	.524 ^{**}	.402 [*]	.690 ^{**}	.359	.355	.746 ^{**}	.456 [*]	.322	1	.737 ^{**}
	Sig. (1-tailed)	.040	.145	.079	.000	.040	.000	.060	.062	.000	.022	.083		.000
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Produktivitas Kerja	Pearson Correlation	.603 ^{**}	.598 ^{**}	.659 ^{**}	.852 ^{**}	.603 ^{**}	.569 ^{**}	.692 ^{**}	.688 ^{**}	.746 ^{**}	.564 ^{**}	.583 ^{**}	.737 ^{**}	1
	Sig. (1-tailed)	.002	.003	.001	.000	.002	.004	.000	.000	.000	.005	.003	.000	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.877	12

Hasil Uji Validitas Instrumen

Variabel	Item Pernyataan	Total Pearson Correlation	R.tabel	Keterangan
Upah (X1)	1	0,625	0,444	Valid
	2	0,753	0,444	Valid
	3	0,669	0,444	Valid
	4	0,812	0,444	Valid
	5	0,625	0,444	Valid
	6	0,698	0,444	Valid
	7	0,554	0,444	Valid
	8	0,692	0,444	Valid
	9	0,750	0,444	Valid
	10	0,710	0,444	Valid
	11	0,676	0,444	Valid
	12	0,599	0,444	Valid
	13	0,758	0,444	Valid
	14	0,613	0,444	Valid
Keselamatan Kerja (X2)	1	0,546	0,444	Valid
	2	0,752	0,444	Valid
	3	0,610	0,444	Valid
	4	0,670	0,444	Valid
	5	0,682	0,444	Valid
	6	0,700	0,444	Valid
	7	0,605	0,444	Valid
	8	0,636	0,444	Valid
	9	0,677	0,444	Valid
	10	0,605	0,444	Valid
Produktivitas Kerja (Y)	1	0,603	0,444	Valid
	2	0,598	0,444	Valid
	3	0,659	0,444	Valid
	4	0,852	0,444	Valid
	5	0,603	0,444	Valid
	6	0,569	0,444	Valid
	7	0,692	0,444	Valid
	8	0,688	0,444	Valid
	9	0,746	0,444	Valid
	10	0,564	0,444	Valid
	11	0,583	0,444	Valid
	12	0,737	0,444	Valid

Berdasarkan hasil Uji Validitas dengan menggunakan Correlation Product maka dari 36 butir pernyataan yang diuji dan N= 20 (Buruh Lapangan PT Agrindo

Indah Persada Seluma), ternyata semua item pernyataan sah (Valid), sebab memiliki nilai korelasi lebih dari 0.444.

Hasil Uji Reliabilitas

No	Variabel	Cronbach's Alpha	Keterangan
1.	Upah	0,909	Reliabel
2.	Keselamatan kerja	0,840	Reliabel
3.	Produktivitas kerja	0,877	Reliabel

Dari hasil Uji Reliabilitas yang dilakukan dengan menggunakan program statistik SPSS maka diperoleh Cronbach's Alpha lebih besar dari 0.60. Maka semua item pernyataan kuesioner dikatakan reliable.

Lampiran 4.

**TABULASI DATA PENELITIAN
PT. MUTIARA SAWIT SELUMA**

1. Variabel Upah (X1)

Respon	UPAH														TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	
1	4	3	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4	3	4	48
2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	49
3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	54
4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	49
5	3	4	4	3	3	3	3	3	5	4	3	4	3	5	50
6	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	3	3	58
7	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	3	53
8	3	3	4	2	4	3	3	3	2	4	3	5	3	5	47
9	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	4	5	52
10	4	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	48
11	5	5	5	5	3	4	3	4	3	5	3	2	5	4	56
12	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	49
13	5	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	55
14	5	5	4	3	4	3	3	3	3	5	3	3	3	5	52
15	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	59
16	4	5	4	4	4	4	3	3	4	5	3	4	5	3	55
17	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	57
18	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	64
19	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	53
20	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	51
21	5	3	5	5	4	5	4	5	2	4	4	5	4	5	60
22	3	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	52
23	3	3	3	5	4	4	5	5	4	2	5	4	5	5	57
24	3	3	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	4	5	52
25	4	3	3	4	3	5	3	3	5	3	3	5	3	5	52
26	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	67
27	4	3	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	51
28	4	3	4	3	4	3	5	3	5	4	5	3	3	5	54
29	3	5	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	5	52
30	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	47
31	3	4	3	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	4	53
32	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	46
33	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	54
34	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	49
35	4	5	3	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	55

36	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	58
37	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	56
38	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	54
39	3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	4	50
40	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	52
41	3	4	4	2	4	3	4	3	5	4	4	3	4	4	51
42	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	63
43	4	4	4	4	2	4	4	3	5	3	4	4	4	3	52
44	5	3	3	4	5	4	4	4	3	5	4	4	3	4	55
45	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	51
46	3	3	3	5	5	5	3	4	5	5	3	5	3	4	56
47	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	49
48	4	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	3	62
49	5	4	3	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	56
50	3	4	4	3	4	4	4	5	2	4	4	4	4	3	52
51	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	62
52	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	52
53	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	53
54	4	3	3	4	5	2	3	4	4	5	3	2	3	4	49
55	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	48
56	3	4	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	58
57	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	45
58	4	3	3	3	4	3	5	3	4	4	5	3	5	4	53
59	5	5	5	5	4	2	5	4	4	4	5	2	3	4	57
60	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	49
61	4	4	5	5	5	3	5	5	2	5	5	3	3	3	57
62	4	5	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	5	55
63	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	49
64	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	2	61
65	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	5	4	5	4	58
66	3	3	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	51
67	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	3	2	3	5	49
68	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	64
69	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	49
70	4	3	4	3	5	5	3	4	3	5	3	5	3	3	53
71	3	5	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	49
72	3	3	3	2	5	4	5	5	3	5	4	4	5	4	55
73	3	4	3	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	55
74	3	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	54
75	3	4	4	3	4	5	5	5	3	3	5	5	5	4	58
76	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	50
77	1	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	48

78	4	4	4	4	3	5	3	4	3	5	3	5	3	5	55
79	4	4	4	4	3	4	3	3	5	3	3	4	3	3	50
80	5	4	3	4	2	4	4	5	3	3	5	4	5	5	56
81	4	4	4	3	3	3	4	3	5	3	4	3	4	2	49
82	3	3	3	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	53
83	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	51
84	4	4	5	5	4	4	3	3	5	4	3	4	3	3	54
85	5	4	3	4	2	3	3	3	5	2	3	3	3	3	46
86	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	49
87	4	4	4	4	3	5	5	5	4	3	5	5	5	3	59
88	4	4	3	3	5	3	5	4	4	5	5	3	5	3	56
89	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	51
90	4	5	3	4	2	4	4	4	3	2	4	4	4	4	51
91	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	45
92	3	4	3	4	5	4	4	4	2	5	4	4	4	2	52
93	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	3	4	4	54
94	4	4	5	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	49
95	4	3	4	3	4	3	5	3	3	4	3	3	5	3	50
96	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	47
97	4	5	3	2	4	5	5	4	5	4	3	5	5	2	56
98	3	5	2	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	61
99	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	54
100	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	5	48
101	4	3	5	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	52
102	3	3	3	5	5	3	4	3	5	5	4	3	4	5	55
103	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	47
104	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	63
105	3	5	3	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	2	53
106	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	5	49
107	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	5	3	5	3	54
108	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	46
109	4	4	3	3	4	5	5	4	3	4	5	5	3	3	55
110	3	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	3	60
111	3	3	5	3	3	4	4	5	3	3	4	4	4	3	51
112	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	45
113	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	54
114	5	5	4	5	5	3	4	3	3	5	4	3	4	4	57
115	4	5	5	4	3	4	5	3	3	5	5	4	5	4	59
116	5	2	3	4	3	5	3	5	3	5	5	5	5	4	57
117	4	2	3	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	4	51
118	3	3	4	5	4	4	2	5	4	4	5	4	3	4	54
119	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	53

120	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	2	3	4	55
121	4	3	3	3	3	3	2	5	3	4	4	3	4	3	47
122	4	4	5	4	4	3	2	3	5	4	3	3	3	5	52
123	4	4	2	4	3	5	4	4	4	3	3	5	4	3	52
124	5	5	5	4	3	3	3	3	5	3	3	3	3	4	52
125	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	5	4	3	4	50
126	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	46
127	5	5	4	3	4	3	2	3	2	3	2	4	3	4	47
128	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	49
129	5	5	4	2	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	49
130	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	55
131	4	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	53
132	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	51
133	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	53
134	4	3	4	4	2	4	4	4	5	4	3	4	2	3	50
135	4	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	4	52
136	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	54
137	4	5	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	53
138	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	3	5	3	4	61
139	5	4	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3	4	49
140	3	5	5	5	5	3	4	2	5	4	3	5	3	4	56
141	4	4	4	3	4	3	4	3	5	4	3	3	2	4	50
142	4	3	5	3	5	5	4	4	3	4	4	5	4	4	57
143	3	4	3	2	4	3	5	3	4	5	3	4	4	4	51
144	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	56
145	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	55
146	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	5	3	5	3	50
147	4	3	5	3	4	4	4	4	3	5	5	4	5	3	56
148	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	3	5	4	53
149	4	4	5	3	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	56
150	5	3	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	3	5	54
Jmlah	565	571	558	553	566	560	579	567	569	572	575	569	573	576	
Rata2	3,76	3,80	3,72	3,68	3,77	3,73	3,86	3,78	3,79	3,81	3,83	3,79	3,82	3,84	53,02

Sumber : Data penelitian PT. Mutiara Sawit Seluma 2026

2. Variabel Keselamatan Kerja (X2)

Resp	KESELAMATAN KERJA										TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	
1	3	5	5	4	5	4	5	5	4	4	44
2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	37
3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	42
4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	42
5	3	3	3	3	3	4	4	5	4	5	37
6	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5	42
7	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	38
8	5	3	3	3	3	4	4	4	4	2	35
9	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	37
10	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	34
11	5	3	4	3	4	5	5	5	5	5	44
12	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	33
13	4	4	3	3	1	4	4	4	4	3	34
14	5	3	3	3	3	5	4	5	4	3	38
15	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	43
16	5	3	3	3	3	5	4	4	5	4	39
17	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	42
18	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48
19	5	4	4	4	4	3	3	5	4	4	40
20	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	33
21	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	45
22	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	37
23	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	44
24	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	38
25	3	3	3	3	5	4	4	3	3	4	35
26	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	46
27	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	41
28	3	5	3	4	3	3	4	3	4	5	37
29	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	34
30	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	33
31	3	5	5	3	4	3	4	5	3	5	40
32	3	3	3	3	4	3	4	3	3	5	34
33	4	4	3	4	4	5	5	3	4	5	41
34	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	37
35	4	4	3	5	2	5	4	3	5	5	40
36	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
37	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	45

38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
39	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
40	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	39
41	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	38
42	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	45
43	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	36
44	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	42
45	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	37
46	3	3	4	5	5	5	5	4	5	5	44
47	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	35
48	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48
49	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	45
50	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	42
51	5	5	5	4	5	3	4	5	4	5	45
52	4	4	3	4	4	5	4	3	4	5	40
53	4	4	3	4	4	5	5	3	4	5	41
54	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	41
55	3	3	3	3	4	5	4	3	3	5	36
56	5	5	5	3	4	5	4	5	3	5	44
57	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5	36
58	5	5	3	4	3	4	4	3	4	5	40
59	5	5	4	4	5	3	4	4	4	4	42
60	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	37
61	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	45
62	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	36
63	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	36
64	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	46
65	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	44
66	4	4	4	3	4	5	5	4	3	5	41
67	3	3	2	4	4	4	4	2	4	4	34
68	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	45
69	4	4	4	4	3	5	5	4	4	5	42
70	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	37
71	4	4	3	3	3	3	4	3	3	5	35
72	3	4	5	3	3	5	4	5	3	5	40
73	4	4	4	3	4	5	5	4	3	5	41
74	4	4	5	3	4	4	4	5	3	4	40
75	3	5	5	4	4	5	4	5	4	5	44
76	4	4	3	4	4	5	4	3	4	5	40
77	3	4	3	4	4	5	5	3	4	5	40
78	3	3	4	4	5	4	4	4	4	5	40
79	3	3	4	3	4	5	4	3	3	4	36

80	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	47
81	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	34
82	4	4	4	5	5	5	3	4	5	4	43
83	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	34
84	3	3	3	5	4	4	3	3	5	4	37
85	3	3	3	5	4	5	5	3	5	3	39
86	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	35
87	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	48
88	5	5	4	4	4	3	3	4	4	3	39
89	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	42
90	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	44
91	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3	33
92	4	4	4	3	4	4	5	4	3	3	38
93	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	35
94	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	31
95	5	5	3	4	3	3	3	3	4	4	37
96	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	37
97	5	5	4	2	3	3	3	4	2	4	35
98	5	5	5	4	3	3	4	5	4	3	41
99	4	4	5	3	5	5	3	5	3	3	40
100	3	3	4	5	3	3	3	4	5	3	36
101	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	37
102	4	4	3	5	4	3	3	3	5	3	37
103	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	34
104	4	4	4	5	4	3	3	4	5	3	39
105	4	4	4	5	3	4	4	4	5	2	39
106	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	35
107	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	37
108	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	35
109	5	5	4	4	5	4	4	4	4	3	42
110	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	45
111	4	4	5	3	4	4	3	5	3	4	39
112	3	3	4	3	3	4	5	4	3	5	37
113	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	36
114	4	4	3	5	3	4	4	3	5	3	38
115	3	5	3	5	4	4	4	3	5	4	40
116	5	5	5	5	5	4	3	5	5	3	45
117	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	36
118	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	44
119	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	35
120	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	42
121	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	41

122	5	3	3	4	3	4	5	3	4	3	37
123	4	3	4	3	5	3	4	4	4	3	37
124	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	31
125	3	5	5	3	4	3	3	5	3	2	36
126	3	3	3	3	4	5	4	3	3	4	35
127	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
128	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	35
129	4	4	3	5	4	3	5	3	5	3	39
130	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	38
131	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	41
132	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
133	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	39
134	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
135	3	3	3	4	5	4	3	3	4	4	36
136	3	5	4	4	4	3	3	4	4	3	37
137	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	34
138	5	3	5	5	5	4	4	5	5	4	45
139	3	3	3	4	4	3	5	3	4	3	35
140	3	4	5	5	5	2	4	5	5	4	42
141	3	3	3	3	3	3	4	3	5	4	34
142	4	4	5	5	5	3	4	5	3	3	41
143	4	5	3	4	4	3	3	3	4	4	37
144	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	37
145	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	38
146	3	4	3	3	3	3	4	5	4	3	35
147		3	4	4	4	4	4	4	4	3	34
148	3	3	5	5	5	4	4	5	5	4	43
149	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
150	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
JMLAH	580	590	574	577	578	598	589	586	589	601	
RATA2	3,89	3,93	3,82	3,84	3,85	3,98	3,92	3,90	3,92	4,00	39,08

Sumber : Data penelitian PT. Mutiara Sawit Selama 2026

3. Variabel Produktivitas Kerja (Y)

Respon	PRODUKTIVITAS KERJA												TOTAL
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Y.11	Y.12	
1	4	3	5	3	5	3	3	3	3	4	3	3	42
2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	44
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	48
4	3	3	4	5	3	4	4	4	2	5	4	4	45
5	3	4	4	5	3	5	3	3	3	4	5	3	45
6	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	52
7	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	46
8	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	5	3	41
9	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	43
10	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	40
11	5	5	5	5	3	4	3	4	3	5	5	4	51
12	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5	3	42
13	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	5	4	47
14	5	5	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	44
15	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	52
16	4	5	4	4	4	4	3	3	3	5	5	3	47
17	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	50
18	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	56
19	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	47
20	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	43
21	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	57
22	3	4	4	5	4	3	4	3	4	4	3	3	44
23	3	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	49
24	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	41
25	4	3	3	4	3	5	3	3	3	3	5	5	44
26	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	56
27	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	3	3	44
28	4	3	4	3	4	3	5	3	4	4	3	3	43
29	3	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	40
30	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	36
31	3	4	3	4	4	4	5	5	3	3	4	4	46
32	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	39
33	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	45
34	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	43
35	4	5	3	4	5	4	4	3	5	5	4	4	50
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
37	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	47

38	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46
39	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	45
40	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	43
41	1	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	41
42	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	53
43	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	44
44	5	4	3	4	5	4	4	4	2	5	4	4	48
45	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	41
46	3	3	3	5	5	5	3	4	5	5	5	5	51
47	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	40
48	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	55
49	5	4	3	4	5	4	4	4	5	5	4	4	51
50	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	47
51	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	53
52	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	45
53	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	45
54	4	5	3	4	5	2	3	4	5	5	5	5	50
55	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	40
56	3	4	3	4	4	4	5	5	3	3	4	4	46
57	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	40
58	4	3	3	3	4	3	5	3	4	4	3	3	42
59	5	5	5	5	4	2	5	4	4	4	5	5	53
60	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	41
61	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5	3	3	52
62	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	47
63	3	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	40
64	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	55
65	3	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	49
66	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	41
67	4	3	3	4	3	2	3	2	4	4	4	4	40
68	5	4	5	4	4	2	5	4	4	4	5	5	51
69	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	42
70	4	3	4	3	5	5	3	4	4	4	3	3	45
71	3	5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	39
72	3	3	3	2	5	3	5	5	3	3	3	3	41
73	3	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	45
74	3	3	3	3	4	4	4	5	3	3	4	4	43
75	3	4	4	3	4	3	5	5	4	4	4	4	47
76	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	43
77	1	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	42
78	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5	5	49
79	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	43

80	5	4	3	4	3	4	5	5	5	5	4	4	51
81	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	40
82	3	3	3	5	3	4	4	4	2	5	5	5	46
83	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	42
84	4	4	5	5	4	4	3	3	5	5	4	4	50
85	5	4	3	4	2	3	3	3	5	5	4	4	45
86	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	44
87	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	5	5	52
88	4	4	3	3	5	3	5	4	4	4	4	4	47
89	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	45
90	4	5	3	4	2	4	4	4	5	5	5	5	50
91	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	39
92	3	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	45
93	5	4	4	4	5	3	4	4	3	3	3	3	45
94	4	4	5	3	4	3	3	3	3	3	4	4	43
95	4	3	4	3	4	3	5	3	4	4	3	3	43
96	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	43
97	4	5	3	2	4	5	5	4	2	2	3	3	42
98	3	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3	3	49
99	4	4	3	4	3	4	4	5	3	3	5	5	47
100	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	3	3	43
101	4	3	5	3	3	4	4	4	3	3	4	4	44
102	3	3	3	5	5	3	4	3	5	5	4	4	47
103	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	40
104	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	54
105	3	5	3	4	5	3	4	4	5	5	3	3	47
106	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	42
107	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	3	3	44
108	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	42
109	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	5	5	50
110	3	4	4	4	5	4	5	5	5	3	4	4	50
111	3	3	5	3	3	4	4	5	3	3	4	4	44
112	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	38
113	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	43
114	5	5	4	5	5	3	4	3	5	5	3	3	50
115	4	5	5	4	5	4	5	3	5	5	4	4	53
116	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	52
117	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	42
118	3	3	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	46
119	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	4	4	46
120	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	52
121	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	42

122	4	4	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3	43
123	4	4	2	4	3	5	3	4	3	3	5	5	45
124	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	43
125	4	4	3	3	3	4	5	5	3	3	4	4	45
126	5	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	44
127	5	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	47
128	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	42
129	5	5	4	4	5	4	4	3	3	5	4	4	50
130	5	5	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	47
131	5	5	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	49
132	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	45
133	5	5	5	4	4	4	3	4	2	4	4	4	48
134	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	50
135	5	5	4	4	3	4	3	3	4	4	5	5	49
136	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	50
137	4	5	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	42
138	4	5	4	3	5	5	3	3	5	5	5	5	52
139	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	41
140	3	2	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	53
141	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	37
142	4	3	5	3	5	5	4	5	5	3	3	5	50
143	3	4	3	4	3	3	5	3	4	4	4	4	44
144	4	5	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	45
145	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	49
146	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	42
147	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	41
148	3	2	4	3	5	3	3	3	5	5	3	3	42
149	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	48
150	5	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	48
JMLAH	569	580	556	557	579	558	589	562	560	581	592	578	
RATA2	3,79	3,86	3,70	3,71	3,86	3,72	3,92	3,74	3,73	3,87	3,94	3,85	45,74

Sumber : Data penelitian PT. Mutiara Sawit Selama 2026

Lampiran 5.

HASIL OLAH DATA PENELITIAN

Hasil Uji Multikolinearitas, Regresi Linear Berganda, dan Uji T

Coefficients^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	1.049	2.508		2.120	.001		
	Upah	.556	.061	.549	9.151	.000	.573	1.744
	Keselamatan Kerja	.415	.068	.366	6.102	.000	.573	1.744

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Hasil Uji F

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1973.134	2	986.567	169.081	.000 ^b
	Residual	857.726	147	5.835		
	Total	2830.860	149			

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

b. Predictors: (Constant), Keselamatan Kerja, Upah

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.835 ^a	.697	.693	2.41555

a. Predictors: (Constant), Keselamatan Kerja, Upah

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

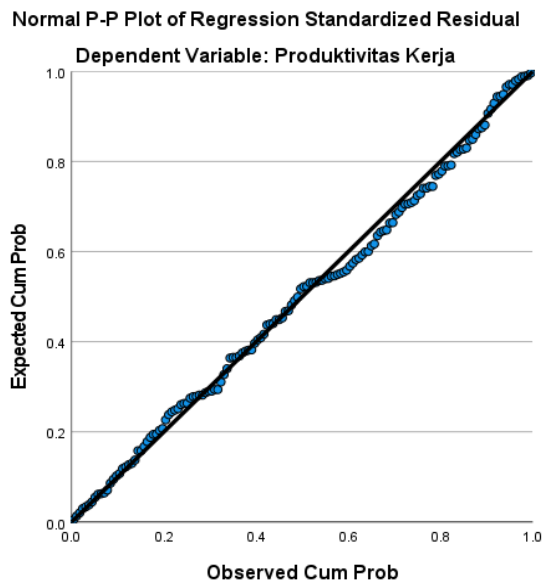
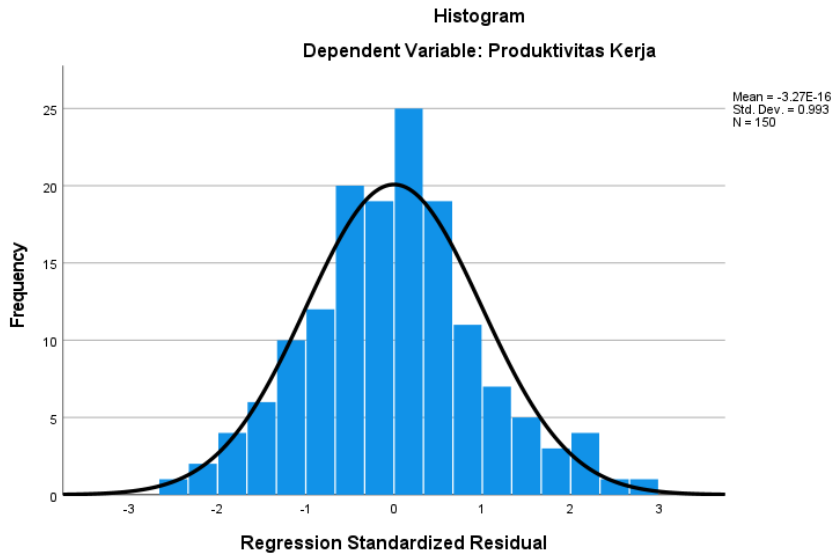
Collinearity Diagnostics ^a						
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	Upah	Keselamatan Kerja
1	1	2.993	1.000	.00	.00	.00
	2	.005	25.025	.72	.01	.50
	3	.002	34.770	.28	.99	.50

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Residuals Statistics ^a					
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	38.7586	56.3815	45.7400	3.63903	150
Std. Predicted Value	-1.918	2.924	.000	1.000	150
Standard Error of Predicted Value	.197	.677	.327	.099	150
Adjusted Predicted Value	38.7507	56.4140	45.7403	3.64096	150
Residual	-6.22220	6.52654	.00000	2.39928	150
Std. Residual	-2.576	2.702	.000	.993	150
Stud. Residual	-2.586	2.725	.000	1.003	150
Deleted Residual	-6.27320	6.63658	-.00035	2.44876	150
Stud. Deleted Residual	-2.638	2.787	.001	1.011	150
Mahal. Distance	.001	10.724	1.987	1.943	150
Cook's Distance	.000	.054	.007	.011	150
Centered Leverage Value	.000	.072	.013	.013	150

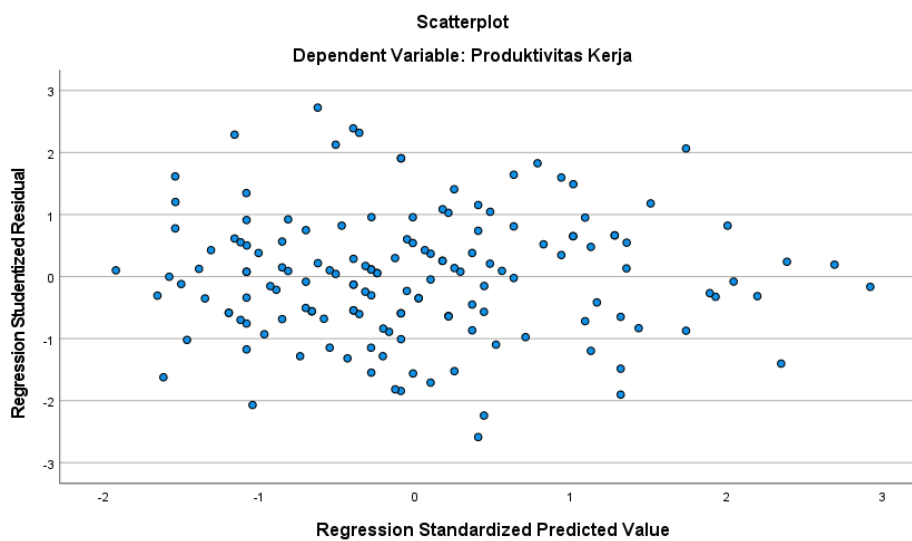
a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Hasil Uji Normalitas



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		150
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.39928188
Most Extreme Differences	Absolute	.046
	Positive	.046
	Negative	-.030
Test Statistic		.046
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		.200 ^d
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

Hasil Uji Heterokedatisitas



Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Upah (X1)

		Correlations														Upah
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12	X1.13	X1.14	
X1.1	Pearson Correlation	1	.221**	.273**	.241**	-.061	.049	-.035	.040	.009	.091	.015	-.053	.045	.005	.414**
	Sig. (1-tailed)		.003	.000	.002	.231	.276	.334	.313	.457	.133	.428	.262	.290	.478	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.2	Pearson Correlation	.221**	1	.168*	.129	.114	-.010	.119	-.136*	.091	.103	-.011	.024	.167*	-.007	.541**
	Sig. (1-tailed)	.003		.020	.058	.083	.454	.074	.048	.133	.104	.449	.383	.021	.465	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.3	Pearson Correlation	.273**	.168*	1	.146*	.064	.023	.036	-.049	-.007	.106	.036	.039	-.041	-.084	.497**
	Sig. (1-tailed)	.000	.020		.038	.220	.392	.332	.277	.464	.099	.329	.318	.308	.154	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.4	Pearson Correlation	.241**	.129	.146*	1	.151*	.079	.106	.232**	.185*	.104	.215**	-.008	.086	-.016	.469**
	Sig. (1-tailed)	.002	.058	.038		.032	.167	.099	.002	.012	.102	.004	.461	.149	.422	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.5	Pearson Correlation	-.061	.114	.064	.151*	1	.062	.278**	.132	-.088	.632**	.162*	.093	.126	-.027	.464**
	Sig. (1-tailed)	.231	.083	.220	.032		.225	.000	.053	.142	.000	.024	.128	.062	.374	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.6	Pearson Correlation	.049	-.010	.023	.079	.062	1	.241**	.376**	.009	.082	.228**	.695**	.211**	.054	.533**
	Sig. (1-tailed)	.276	.454	.392	.167	.225		.001	.000	.458	.160	.003	.000	.005	.255	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
X1.7	Pearson Correlation	-.035	.119	.036	.106	.278**	.241**	1	.266**	.061	.138*	.606**	.135*	.485**	-.101	.583**
	Sig. (1-tailed)	.334	.074	.332	.099	.000	.001		.001	.228	.046	.000	.050	.000	.110	.000

	Sig. (1-tailed)	.011	.115	.108	.000	.000	.147	.240	.323	.000		.000	.003	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Y.11	Pearson Correlation	.089	.121	.046	.262**	-.014	.484**	.045	.173*	.094	.312**	1	.768**	.554**
	Sig. (1-tailed)	.139	.070	.287	.001	.431	.000	.292	.017	.126	.000		.000	.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Y.12	Pearson Correlation	.108	.052	.034	.235**	.066	.495**	.185*	.344**	.240**	.221**	.768**	1	.617**
	Sig. (1-tailed)	.095	.263	.341	.002	.210	.000	.012	.000	.002	.003	.000		.000
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Produktivitas Kerja	Pearson Correlation	.402**	.383**	.360**	.590**	.458**	.465**	.438**	.472**	.544**	.597**	.554**	.617**	1
	Sig. (1-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).														
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).														

Upah (X1)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.709	14

Keselamatan Kerja (X2)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.794	10

Produktivitas Kerja (Y)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.808	12

RELIABILITAS

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	149	99.3
	Excluded ^a	1	.7
	Total	150	100.0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.866	36

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Hasil Uji Validitas				
Variabel	Item Pernyataan	Total Pearson Correlation	R.tabel	Keterangan
Upah (X1)	1	0,414	0.160	Valid
	2	0,541	0.160	Valid
	3	0,497	0.160	Valid
	4	0,469	0.160	Valid
	5	0,464	0.160	Valid
	6	0,533	0.160	Valid
	7	0,583	0.160	Valid
	8	0,454	0.160	Valid
	9	0,581	0.160	Valid
	10	0,432	0.160	Valid
	11	0,580	0.160	Valid
	12	0,419	0.160	Valid
	13	0,540	0.160	Valid
	14	0,412	0.160	Valid
Keselamatan Kerja (X2)	1	0,526	0.160	Valid
	2	0,519	0.160	Valid
	3	0,665	0.160	Valid
	4	0,579	0.160	Valid
	5	0,526	0.160	Valid
	6	0,426	0.160	Valid
	7	0,314	0.160	Valid
	8	0,623	0.160	Valid
	9	0,502	0.160	Valid
	10	0,439	0.160	Valid
Produktivitas Kerja (Y)	1	0,402	0.160	Valid
	2	0,383	0.160	Valid
	3	0,360	0.160	Valid
	4	0,590	0.160	Valid
	5	0,458	0.160	Valid
	6	0,465	0.160	Valid
	7	0,438	0.160	Valid
	8	0,472	0.160	Valid
	9	0,544	0.160	Valid
	10	0,597	0.160	Valid
	11	0,554	0.160	Valid
	12	0,617	0.160	Valid

Hasil Uji Reliabilitas

No	Variabel	<i>Cronbach's Alpha</i>	Penjelasan
1.	Upah	0,709	Reliabel
2.	Keselamatan kerja	0,794	Reliabel
3.	Produktivitas kerja	0,808	Reliabel

Sumber: Output SPSS

TABEL R

DISTRIBUSI NILAI r_{tabel} SIGNIFIKANSI 5% dan 1%

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.320	0.413
4	0.950	0.990	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.380
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.590	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256

TABEL R

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
130	0.1438	0.1710	0.2023	0.2235	0.2832
131	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
132	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811
133	0.1422	0.1690	0.2001	0.2210	0.2801
134	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
135	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
136	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
137	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
138	0.1396	0.1660	0.1965	0.2170	0.2752
139	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
140	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
141	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
142	0.1376	0.1637	0.1937	0.2140	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.1930	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.1620	0.1917	0.2118	0.2687
146	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
147	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
148	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.2660
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.2090	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643

TABLE T

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
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

TABEL F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05															
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73