

## DAFTAR PUSTAKA

- Badriyah, Mila. 2015. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bandung : Pustaka Setia
- Bangun, Wilson. 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Erlangga
- Bentler, P. M., & Chou, Chin-Ping. 1987. Practical Issue in Structural Equation Modeling. *Sociological Methods & Research*. 16, 78-117
- Budihardjo., Prasetyo Harvy. 2017. *Pengaruh Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan pada PT.Air Manado*. Jurnal : EMBA, Vol.5, No.3 ISSN 2303-1174.  
Diambil dari:  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/18374/18251>.  
(25 November 2018)
- Busyairi., Muhammad, Tosungku., La Ode Ahmad Safar, dan Oktaviani, Ayu. 2014. *Pengaruh keselamatan kerja dan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan PT. ABC*. Jurnal : Ilmiah Teknik Industri, Vol.13, No.2, ISSN 1412-6869. Diambil dari :  
<http://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/629/369>.  
(25 November 2018)
- Fahmi, Irham. 2017. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Bandung : Alfabeta
- Hanggraeni, Dewi. 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Jenny Soputan, Grace. 2013. *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Pelayanan Pemerintah Kota Manado*. Jurnal : Mimbar. Vol.29, No.29, ISSN : ISSN 0215-8175. Di ambil dari:  
<https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/mimbar/article/view/374/12>.  
(25 November 2018)
- Mangkunegara, Anwar Prabu. 2011. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung : Remaja Rosdakarya
- Mangkunegara, Anwar Prabu. 2013. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung : Remaja Rosdakarya
- Marwansyah. 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bandung : Alfabeta

- Nadhir, Abu. 2017. *Pengaruh pengelolaan keselamatan dan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja pada pekerjaan kontruksi gedung di CV. Pilar Blitar Mapan Sejahtera*. Jurnal : Qua Teknika, Vol.7, No.1, ISSN 2088-2424. Di ambil dari:  
<http://unisbablitar.ejournal.web.id/index.php/qua/article/view/215/197>.  
(25 November 2018)
- Sedarmayanti. 2017. *Tata Kerja dan Produktivitas*. Bandung : Mandar Maju  
Manajemen produksi dan operasi
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung : Alfabeta
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&*. Bandung : Alfabeta
- Sunyoto, Danang. 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta : CAPS
- Suparyadi. 2015. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta : Andi Offset
- Sutrisno, Edi. 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Kharisma Putra
- Umar, Husein. 2014. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta : Interpretama Mandiri
- Wahyuni, Nining., Suyadi, Bambang., dan Hartanto, Wiwin. 2018. *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas kerja karyawan pada PT. Kutai timber indonesia*. Jurnal : Pendidikan Ekonomi, Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi dan Sosial. Vol. 12, No.1, ISSN : 1907-9990. Di ambil dari:  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPE/article/view/7593/5396>.  
(25 November 2018)

# LAMPIRAN

# LAMPIRAN 1

No Responden:

**PENGARUH KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) SERTA  
LINGKUNGAN KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS KARYAWAN PADA  
PT. SEPATU MAS IDAMAN**

**KUESIONER PENELITIAN**

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/Sdr(i)

Di tempat

Saya Kholis Nur Sahid, NPM: S1-0215047, Mahasiswa STIE Binaniaga semester akhir dan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir, memohon kesediaan saudara untuk mengisi angket kuesioner sesuai dengan hati nurani. Adapun petunjuk pengisian sebagai berikut:

1. Pertanyaan-pertanyaan yang diajukan tidak berpengaruh terhadap kedudukan dan tugas bapak/ibu.
2. Pertanyaan-pertanyaan yang diajukan murni untuk kepentingan ilmiah, yaitu penelitian skripsi dengan judul sebagai mana tersebut di atas.
3. Mohon jawaban yang diberikan benar-benar jujur atau apa adanya sesuai dengan kondisi objektif yang dihadapi.
4. Pilihlah salah satu jawaban yang tersedia dengan memberi tanda (X) pada nomor jawaban yang dipilih, sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju = 5

S = Setuju = 4

RR = Ragu-Ragu = 3

TS = Tidak Setuju = 2

STS= Sangat Tidak Setuju = 1

Catatan:

1. Setelah selesai mengisi angket ini, dimohon saudara dapat mengembalikannya kepada peneliti.
2. Atas kesediaannya membantu peneliti dalam menjawab angket ini, diucapkan terima kasih.

Bogor, Januari 2019

Kholis Nur Sahid

## LEMBAR KUESIONER

### IDENTITAS RESPONDEN

Umur :  < 20 tahun  21-30 tahun  
 < 31-40 tahun  41-50 tahun  >50 tahun

Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Pendidikan :  SD  SMP  SMA/SMK  D3  S1

VARIABEL : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)						
No	Indikator	SS	S	RR	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Di tempat saya bekerja penerapan prosedur kerja sudah sesuai dengan standar K3, sehingga saya merasa aman dalam bekerja.					
2	Saya sudah pernah mengikuti pelatihan dan sosialisasi program K3 yang diadakan oleh manajemen perusahaan.					
3	Manajemen sudah memberikan sosialisasi kepada karyawan untuk mengaja kebersihan lingkungan kerja.					
4	Manajemen memberikan fasilitas olahraga kepada karyawan untuk menjaga kebugaran.					
5	Manajemen menyediakan fasilitas klinik kesehatan dan melakukan pemeriksaan kesehatan (MCU) kepada karyawan.					

<b>VARIABEL : Lingkungan</b>						
<b>No</b>	<b>Indikator</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>RR</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1	Penerangan di tempat saya bekerja sesuai dengan kebutuhan pekerjaan.					
2	Di tempat saya bekerja suhu udara sangat mendukung fisik saya dalam bekerja.					
3	Tempat saya bekerja jauh dari kebisingan.					
4	Warna dinding di tempat saya bekerja mendukung pikiran dan semangat kerja saya.					
5	Saya mendapatkan ruang gerak yang cukup dalam proses bekerja.					
6	Saya mendapat jaminan keamanan dari ancaman berbagai pihak di tempat kerja.					
7	Di tempat saya bekerja komunikasi antar rekan kerja berjalan dengan baik dan lancar.					

<b>VARIABEL : Produktivitas</b>						
<b>No</b>	<b>Indikator</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>RR</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
1	Hasil kerja saya semakin meningkat karena keterampilan yang saya miliki.					
2	Dalam melaksanakan pekerjaan saya selalu berusaha untuk mencapai target yang ditetapkan oleh perusahaan.					
3	Saya selalu berusaha menyelesaikan pekerjaan sebelum batas waktu yang telah ditentukan oleh perusahaan.					
4	Saya selalu berusaha untuk meningkatkan kualitas kerja saya.					
5	Mutu dari hasil kerja saya selalu memenuhi standart yang telah ditetapkan perusahaan.					
6	Saya selalu berusaha bekerja dengan efisien dan efektif.					

Atas waktu dan perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

## LAMPIRAN 2 TABULASI DATA MENTAH

### 1. Variabel Kesehatan dan Keselamatan Kerja (X1)

No Responden	Iten Pernyataan					Total
	KKK1	KKK2	KKK3	KKK4	KKK5	
1	4	3	5	4	4	20
2	4	5	4	3	4	20
3	4	4	5	4	4	21
4	4	4	3	3	3	17
5	3	4	4	3	3	17
6	4	4	5	4	5	22
7	3	4	4	4	4	19
8	3	4	4	4	4	19
9	4	5	5	3	5	22
10	4	3	4	4	4	19
11	3	4	4	5	5	21
12	2	2	2	2	4	12
13	5	5	5	4	5	24
14	4	4	4	4	4	20
15	4	4	4	5	4	21
16	5	4	4	4	3	20
17	4	4	3	4	4	19
18	4	4	5	4	4	21
19	2	5	4	4	4	19
20	4	4	4	4	5	21
21	4	5	5	4	4	22
22	3	4	4	4	4	19
23	4	4	4	4	4	20
24	3	4	4	4	4	19
25	4	4	4	4	4	20
26	3	4	4	4	3	18
27	4	5	4	4	5	22
28	4	3	4	4	4	19
29	4	5	3	4	4	20
30	4	4	4	4	4	20
31	3	3	3	3	3	15
32	3	4	4	4	4	19
33	4	4	3	4	3	18
34	2	4	4	3	5	18
35	5	4	4	5	5	23
36	4	4	3	3	4	18
37	2	4	3	2	3	14
38	4	3	4	4	4	19

No Responden	Iten Pernyataan					Total
	KKK1	KKK2	KKK3	KKK4	KKK5	
39	3	4	4	2	4	17
40	3	3	4	4	4	18
41	4	5	4	4	4	21
42	3	3	4	3	3	16
43	4	4	4	3	4	19
44	5	4	4	4	5	22
45	4	3	4	2	4	17
46	5	5	5	5	5	25
47	2	4	4	3	3	16
48	3	4	3	4	3	17
49	4	4	3	4	4	19
50	3	5	4	3	5	20
51	4	4	4	4	3	19
52	4	4	4	4	4	20
53	4	5	4	4	4	21
54	3	4	3	3	4	17
55	5	4	5	3	4	21
56	3	4	4	4	4	19
57	4	4	3	4	4	19
58	4	4	4	4	4	20
59	3	4	4	4	5	20
60	4	4	4	4	4	20
61	3	5	4	5	4	21
62	3	4	4	3	3	17
63	4	4	4	4	3	19
64	4	4	5	4	4	21
65	3	4	4	3	4	18
66	3	4	4	4	4	19
67	4	5	4	4	4	21
68	4	4	4	2	3	17
69	4	4	3	3	4	18
70	5	4	4	4	4	21
71	5	4	3	3	3	18
72	4	4	4	4	4	20
73	4	4	4	3	3	18
74	4	4	4	4	4	20
75	5	5	5	5	4	24
76	5	5	4	5	4	23
77	3	4	4	3	4	18
78	5	4	4	3	3	19
79	3	4	3	3	4	17
80	4	5	4	4	4	21



No Responden	Iten Pernyataan					Total
	KKK1	KKK2	KKK3	KKK4	KKK5	
81	5	4	3	3	4	19
82	3	4	4	4	3	18
83	4	5	4	3	4	20
84	4	4	4	4	4	20
85	5	4	4	4	5	22
86	3	4	4	5	5	21
87	5	3	5	4	4	21
88	3	4	4	3	3	17
89	5	5	4	3	4	21
90	4	4	3	2	4	17
91	5	4	3	3	4	19
92	5	5	4	4	4	22
93	3	4	4	3	4	18
94	4	3	3	3	4	17
95	4	5	4	4	3	20
96	4	4	4	5	5	22
97	5	5	5	5	5	25
98	4	4	4	4	4	20
99	5	5	4	5	5	24
100	4	4	3	4	4	19
101	5	5	4	5	4	23
102	5	5	5	5	5	25
103	3	4	3	3	3	16
104	4	4	4	5	4	21
105	4	4	4	4	5	21
106	4	4	4	3	4	19
107	4	4	4	4	4	20
108	2	4	3	3	4	16
109	4	4	4	4	3	19
110	4	4	4	4	3	19
111	5	5	5	4	5	24
112	4	4	4	4	4	20
113	4	3	4	4	4	19
114	4	4	4	4	5	21
115	4	4	3	4	4	19
116	4	4	3	3	4	18
117	4	4	4	4	4	20
118	3	4	4	4	4	19
119	4	4	3	5	5	21
120	3	5	4	4	4	20
121	3	4	4	3	3	17
122	4	4	4	4	4	20

No Responden	Iten Pernyataan					Total
	KKK1	KKK2	KKK3	KKK4	KKK5	
123	3	4	3	3	4	17
124	3	4	4	4	3	18
125	3	4	2	4	4	17
126	4	4	3	4	5	20
127	5	4	3	4	4	20
128	4	4	4	3	4	19
129	4	5	4	3	4	20
130	4	5	5	4	4	22
131	4	4	3	3	4	18
132	4	5	4	5	3	21
133	4	4	4	5	5	22
134	4	4	4	4	3	19
135	4	4	4	3	3	18
136	4	3	4	4	4	19
137	4	4	4	4	4	20
138	5	3	4	4	4	20
139	3	4	3	3	4	17
140	4	3	4	3	4	18
141	3	4	3	4	3	17
142	4	4	4	3	3	18
143	4	4	4	4	4	20
144	5	3	4	4	4	20
145	4	4	4	4	4	20
146	5	4	5	5	5	24
147	4	3	3	3	3	16
148	4	4	4	3	3	18
149	4	4	4	4	4	20
150	3	3	3	3	3	15
151	3	4	4	2	4	17
152	4	3	4	3	4	18
153	3	4	3	4	4	18
154	4	4	4	4	4	20
155	3	4	3	4	4	18
156	3	5	5	4	3	20
157	4	4	4	3	4	19
158	3	4	3	4	4	18
159	4	5	5	3	4	21
160	4	4	4	4	4	20
161	3	4	4	3	3	17
162	3	5	3	4	4	19
163	3	5	3	4	4	19
164	4	3	5	3	4	19

No Responden	Iten Pernyataan					Total
	KKK1	KKK2	KKK3	KKK4	KKK5	
165	4	5	4	3	5	21
166	4	5	4	4	3	20
167	4	4	4	3	4	19
168	4	4	4	4	5	21
169	4	3	3	3	3	16
170	4	5	5	5	5	24
171	4	4	3	4	3	18
172	3	4	2	3	3	15
173	5	4	4	4	4	21
174	4	5	4	4	4	21
175	5	5	4	5	5	24
176	4	5	4	3	4	20
177	4	4	4	4	4	20
178	2	4	3	2	4	15
179	2	3	4	2	4	15
180	2	4	4	2	4	16

## 2. Variabel Lingkungan Kerja

No Responden	Iten Pernyataan							Total
	LK1	LK2	LK3	LK4	LK5	LK6	LK7	
1	4	4	4	3	3	4	5	27
2	4	2	4	3	4	4	4	25
3	4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	4	28
5	5	3	4	5	5	4	4	30
6	4	4	4	4	4	4	4	28
7	4	2	5	4	4	3	5	27
8	5	4	4	3	3	4	4	27
9	4	4	4	4	2	3	3	24
10	4	4	4	4	4	4	4	28
11	4	2	4	4	4	4	4	26
12	4	4	4	4	4	4	4	28
13	4	4	4	4	3	3	3	25
14	5	2	4	4	5	4	4	28
15	3	4	3	2	4	2	2	20
16	5	3	3	4	4	3	4	26
17	4	4	4	4	4	4	4	28
18	3	4	4	3	5	3	4	26
19	4	4	3	4	4	3	3	25
20	4	3	4	4	3	3	3	24
21	4	4	4	3	3	2	4	24
22	3	4	3	4	4	4	4	26
23	5	4	4	3	4	3	5	28
24	5	5	4	4	4	4	4	30
25	4	3	5	3	5	4	5	29
26	4	4	4	3	3	3	4	25
27	4	4	5	4	5	5	4	31
28	4	4	4	4	4	2	2	24
29	4	4	4	4	4	4	4	28
30	4	2	5	3	5	5	5	29
31	4	4	5	4	4	4	5	30
32	4	4	4	3	4	4	4	27
33	3	2	4	2	4	2	4	21
34	4	4	4	4	5	4	4	29
35	4	4	4	5	5	5	4	31
36	4	4	3	3	3	2	4	23
37	4	3	3	4	4	2	4	24
38	3	4	4	4	4	3	4	26
39	4	4	3	4	2	4	3	24
40	3	4	4	4	4	4	4	27
41	5	3	3	4	4	3	4	26

No Responden	Iten Pernyataan							Total
	LK1	LK2	LK3	LK4	LK5	LK6	LK7	
42	3	4	3	2	3	3	3	21
43	5	4	4	3	4	5	5	30
44	5	3	4	4	4	4	5	29
45	4	4	4	4	2	5	4	27
46	5	2	4	5	4	4	4	28
47	4	4	4	3	3	2	4	24
48	4	3	4	4	3	3	3	24
49	4	3	4	4	4	4	4	27
50	4	4	4	3	3	2	4	24
51	5	4	5	4	4	5	3	30
52	5	4	3	4	4	4	4	28
53	3	4	4	3	4	4	4	26
54	3	4	4	3	3	3	3	23
55	3	4	4	4	3	4	3	25
56	4	4	4	3	4	4	5	28
57	4	4	4	4	5	4	4	29
58	4	4	3	4	3	5	5	28
59	5	4	5	4	5	5	4	32
60	4	3	3	4	3	4	4	25
61	4	4	3	4	3	4	4	26
62	4	5	4	4	4	4	3	28
63	5	4	4	4	4	4	4	29
64	4	3	4	2	4	4	4	25
65	5	4	4	3	4	5	5	30
66	4	4	3	4	4	4	2	25
67	4	4	3	4	2	4	4	25
68	4	4	3	4	2	4	4	25
69	4	2	3	5	4	4	4	26
70	5	4	4	3	5	4	5	30
71	5	4	4	4	3	4	4	28
72	4	5	4	5	4	4	5	31
73	5	4	4	4	4	4	4	29
74	4	3	4	3	4	4	4	26
75	4	3	3	3	4	4	4	25
76	4	4	4	4	4	3	3	26
77	4	3	3	4	4	3	4	25
78	4	4	4	4	4	4	4	28
79	4	4	5	4	5	3	4	29
80	4	2	4	4	4	4	4	26
81	5	3	4	4	3	4	3	26
82	4	4	4	3	3	4	4	26
83	4	4	4	4	4	3	3	26

No Responden	Iten Pernyataan							Total
	LK1	LK2	LK3	LK4	LK5	LK6	LK7	
84	4	4	4	4	4	3	3	26
85	3	3	3	3	3	3	3	21
86	4	4	4	3	4	4	4	27
87	4	2	4	3	4	4	4	25
88	4	4	4	2	3	4	4	25
89	5	3	3	3	4	2	3	23
90	4	4	4	4	4	4	4	28
91	4	3	3	3	3	3	3	22
92	3	4	4	4	4	4	4	27
93	4	4	4	3	3	4	4	26
94	4	4	4	4	4	5	5	30
95	5	4	5	4	5	4	5	32
96	4	5	5	4	5	5	4	32
97	4	4	4	3	4	3	4	26
98	4	4	4	3	3	3	3	24
99	4	4	3	4	4	4	4	27
100	5	2	4	4	3	4	3	25
101	4	4	3	3	4	4	4	26
102	4	2	4	3	3	4	4	24
103	5	4	4	3	4	4	4	28
104	4	4	4	3	4	4	4	27
105	4	2	5	4	5	5	4	29
106	4	4	4	5	5	5	5	32
107	3	5	4	4	4	5	5	30
108	4	4	3	3	3	4	3	24
109	5	4	5	3	4	4	3	28
110	4	4	4	4	4	4	3	27
111	4	3	4	3	3	3	4	24
112	5	4	4	4	4	4	4	29
113	4	4	4	3	4	4	4	27
114	4	3	4	3	4	3	4	25
115	5	4	5	4	3	5	3	29
116	4	4	4	3	5	5	5	30
117	4	4	4	4	4	4	4	28
118	4	4	4	4	4	4	3	27
119	5	4	5	4	5	3	5	31
120	4	4	5	2	5	5	4	29
121	4	4	3	4	4	4	5	28
122	4	4	4	3	4	2	4	25
123	4	3	2	3	3	3	3	21
124	4	4	5	5	4	4	4	30
125	4	4	4	4	5	5	5	31



<b>No Responden</b>	<b>Iten Pernyataan</b>							<b>Total</b>
	<b>LK1</b>	<b>LK2</b>	<b>LK3</b>	<b>LK4</b>	<b>LK5</b>	<b>LK6</b>	<b>LK7</b>	
168	4	4	4	3	3	4	4	26
169	5	5	5	5	5	5	5	35
170	4	4	3	4	3	3	3	24
171	4	3	4	4	3	3	4	25
172	3	3	3	3	4	4	4	24
173	4	4	3	3	2	3	4	23
174	4	4	4	4	4	4	3	27
175	4	3	3	4	4	3	5	26
176	4	4	4	2	4	4	4	26
177	4	4	4	3	4	4	3	26
178	5	3	4	3	4	4	4	27
179	5	4	5	3	4	5	4	30
180	4	4	3	4	4	4	4	27



### 3. Variabel Produktivitas Karyawan

NO Responden	Iten Pernyataan						Total
	PRD1	PRD2	PRD3	PRD4	PRD5	PRD6	
1	4	4	4	4	4	4	24
2	4	4	4	4	5	4	25
3	5	4	4	3	4	3	23
4	4	4	3	4	4	4	23
5	4	4	5	2	4	4	23
6	2	5	4	4	4	4	23
7	4	4	4	4	4	5	25
8	4	5	5	4	4	4	26
9	3	4	4	4	4	4	23
10	4	4	4	4	4	4	24
11	3	4	4	4	4	4	23
12	4	4	4	4	4	4	24
13	3	4	4	4	4	3	22
14	4	5	4	4	4	5	26
15	4	3	4	3	4	4	22
16	4	5	3	3	4	4	23
17	4	4	4	4	4	4	24
18	3	3	3	4	3	3	19
19	3	4	4	3	4	4	22
20	4	4	3	4	4	3	22
21	2	4	4	4	3	5	22
22	4	3	5	5	4	4	25
23	4	5	4	3	3	4	23
24	4	4	5	4	4	4	25
25	4	4	3	5	3	3	22
26	3	4	4	4	3	3	21
27	4	4	5	5	4	5	27
28	3	4	4	4	4	4	23
29	3	4	4	4	4	4	23
30	4	5	5	4	3	5	26
31	4	3	4	5	4	4	24
32	3	4	4	5	5	5	26
33	2	2	2	4	2	4	16
34	5	5	5	5	4	5	29
35	5	4	4	4	5	5	27
36	4	4	3	4	3	4	22
37	2	4	3	2	2	3	16
38	4	3	4	4	4	4	23
39	3	4	4	4	2	4	21
40	3	3	4	4	4	4	22
41	4	5	4	3	4	4	24

NO Responden	Iten Pernyataan						Total
	PRD1	PRD2	PRD3	PRD4	PRD5	PRD6	
42	3	3	4	3	3	3	19
43	4	4	4	4	3	4	23
44	5	4	4	5	4	5	27
45	4	3	4	4	2	4	21
46	5	5	5	4	5	5	29
47	2	4	4	4	3	3	20
48	3	4	3	4	4	3	21
49	4	4	3	5	4	4	24
50	3	4	4	4	3	3	21
51	3	5	3	3	4	4	22
52	3	5	3	4	4	4	23
53	4	3	5	4	3	4	23
54	4	5	4	4	3	5	25
55	4	5	4	4	4	3	24
56	4	4	4	4	3	4	23
57	4	4	4	4	4	5	25
58	4	3	3	3	3	3	19
59	4	5	5	5	5	5	29
60	4	4	3	3	4	3	21
61	3	4	2	3	3	3	18
62	5	4	4	4	4	4	25
63	4	5	4	4	4	4	25
64	5	5	4	4	5	5	28
65	4	5	4	4	3	4	24
66	4	4	4	4	4	4	24
67	2	4	3	3	2	4	18
68	2	3	4	3	2	4	18
69	2	4	4	3	2	4	19
70	3	5	4	4	3	5	24
71	4	4	4	4	4	3	23
72	4	4	4	4	4	4	24
73	4	5	4	4	4	4	25
74	3	4	3	4	3	4	21
75	5	4	5	5	3	4	26
76	3	4	4	4	4	4	23
77	4	4	3	3	4	4	22
78	4	4	4	4	4	4	24
79	3	4	4	5	4	5	25
80	4	4	4	4	4	4	24
81	3	5	4	5	5	4	26
82	3	4	4	4	3	3	21
83	4	4	4	4	4	3	23

NO Responden	Iten Pernyataan						Total
	PRD1	PRD2	PRD3	PRD4	PRD5	PRD6	
84	4	4	5	4	4	4	25
85	3	4	4	4	3	4	22
86	3	4	4	4	4	4	23
87	4	5	4	5	4	4	26
88	4	4	4	4	2	3	21
89	4	4	3	3	3	4	21
90	5	4	4	4	4	4	25
91	5	4	3	3	3	3	21
92	4	4	4	4	4	4	24
93	4	4	4	4	3	3	22
94	4	4	4	4	4	4	24
95	5	5	5	4	5	4	28
96	5	5	4	5	5	4	28
97	3	4	4	4	3	4	22
98	5	4	4	4	3	3	23
99	3	4	3	3	3	4	20
100	4	5	4	4	4	4	25
101	5	4	3	3	3	4	22
102	3	4	4	4	4	3	22
103	4	5	4	4	3	4	24
104	4	4	4	4	4	4	24
105	5	4	4	5	4	5	27
106	3	4	4	4	5	5	25
107	5	3	5	4	4	4	25
108	3	4	4	3	3	3	20
109	5	5	4	5	3	4	26
110	4	4	3	4	2	4	21
111	5	4	3	4	3	4	23
112	5	5	4	4	4	4	26
113	3	4	4	4	3	4	22
114	4	3	3	4	3	4	21
115	4	5	4	5	4	3	25
116	4	4	4	4	5	5	26
117	5	5	5	5	5	5	30
118	4	4	4	4	4	4	24
119	5	5	4	5	5	5	29
120	4	4	3	4	4	4	23
121	5	5	4	5	5	4	28
122	5	5	5	5	5	5	30
123	3	4	3	4	3	3	20
124	4	4	4	5	5	4	26
125	4	4	4	4	4	5	25

NO Responden	Iten Pernyataan						Total
	PRD1	PRD2	PRD3	PRD4	PRD5	PRD6	
126	4	4	4	4	3	4	23
127	4	4	4	4	4	4	24
128	2	4	3	4	3	4	20
129	4	4	4	4	4	3	23
130	4	4	4	4	4	3	23
131	5	5	5	4	4	5	28
132	4	4	4	4	4	4	24
133	4	3	4	4	4	4	23
134	4	4	4	5	4	5	26
135	4	4	3	3	4	4	22
136	4	4	3	4	3	4	22
137	4	4	4	4	4	4	24
138	3	4	4	4	4	4	23
139	4	4	3	4	5	5	25
140	3	5	4	3	4	4	23
141	3	4	4	5	3	3	22
142	4	4	4	3	4	4	23
143	3	4	3	4	3	4	21
144	3	4	4	3	4	3	21
145	3	4	2	4	4	4	21
146	4	4	3	4	4	5	24
147	5	4	3	4	4	4	24
148	4	4	4	4	3	4	23
149	4	5	4	4	3	4	24
150	4	5	5	3	4	4	25
151	4	4	3	4	3	4	22
152	4	5	4	4	5	3	25
153	4	4	4	4	5	5	26
154	4	4	4	4	4	3	23
155	4	4	4	3	3	3	21
156	4	3	4	4	4	4	23
157	4	4	4	4	4	4	24
158	5	3	4	3	4	4	23
159	3	4	3	4	3	4	21
160	4	3	4	4	3	4	22
161	3	4	3	4	4	3	21
162	4	4	4	4	3	3	22
163	4	4	4	4	4	4	24
164	5	3	4	3	4	4	23
165	4	4	4	4	4	4	24
166	5	4	5	4	5	5	28
167	4	3	3	3	3	3	19

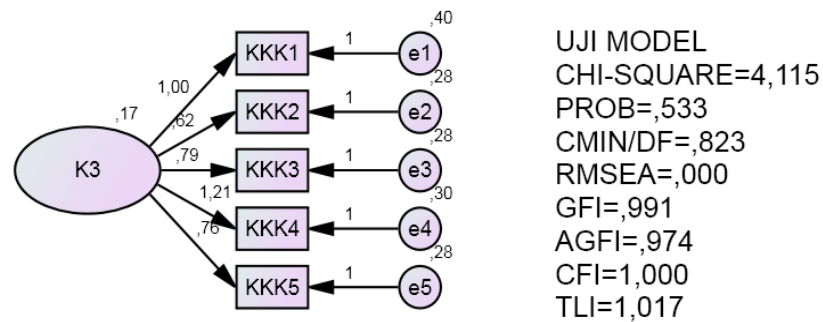
NO Responden	Iten Pernyataan						Total
	PRD1	PRD2	PRD3	PRD4	PRD5	PRD6	
168	4	4	4	4	3	3	22
169	4	4	4	4	4	4	24
170	3	3	3	3	3	3	18
171	3	4	4	4	2	4	21
172	4	3	4	3	3	4	21
173	3	4	3	4	4	4	22
174	4	4	4	4	4	4	24
175	3	4	3	3	4	4	21
176	3	5	5	4	4	3	24
177	4	4	4	4	3	4	23
178	3	4	3	4	4	4	22
179	4	5	5	5	3	4	26
180	4	4	4	3	4	4	23

## LAMPIRAN 3 Hasil Uji Amos

### 1. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

#### a. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (X1)

**Gambar Konfirmatori Faktor Kesehatan dan Keselamatan Kerja**



**Tabel Goodness of Fit Kesehatan dan Keselamatan Kerja**

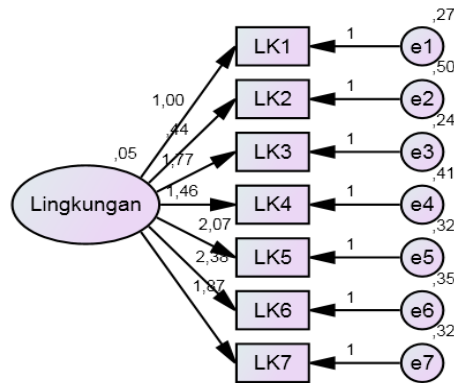
Goodness of Fit Indeks	Cutt-off value	Hasil Model	Keterangan
$X^2 - Chi-Square$	Diharapkan kecil	4,115	Baik
Probabilitas	$\geq 0,05$	0,533	Baik
RMSEA	0,05 – 0,08	0,000	Kurang Baik
AGFI	$\geq 0,90$	0,974	Baik
CMIN/DF	$\leq 2,00$	0,823	Baik
GFI	$\geq 0,90$	0,991	Baik
CFI	$\geq 0,90$	1,000	Baik
TLI	$\geq 0,90$	1,017	Baik

**Tabel Standardized Regression Weights Kesehatan dan Keselamatan Kerja**

		Estimate
KKK1	<--- K3	,540
KKK2	<--- K3	,431
KKK3	<--- K3	,515
KKK4	<--- K3	,671
KKK5	<--- K3	,507

b. Lingkungan Kerja (X2)

**Gambar Konfirmatori Faktor Lingkungan Kerja**



UJI MODEL  
 CHI-SQUARE=18,278  
 PROB=,194  
 CMIN/DF=1,306  
 RMSEA=,041  
 GFI=,973  
 AGFI=,946  
 CFI=,974  
 TLI=,961

**Tabel Goodness of Fit Lingkungan Kerja**

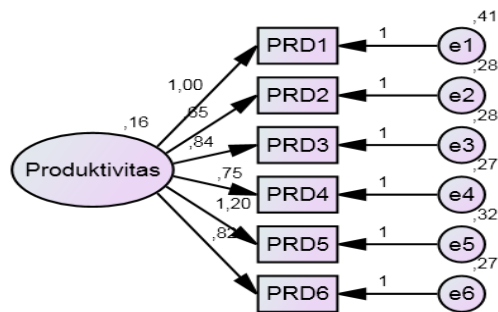
Goodness of Fit Indeks	Cutt-off value	Hasil Model	Keterangan
$X^2 - Chi-Square$	Diharapkan kecil	18,278	Baik
Probabilitas	$\geq 0,05$	0,194	Baik
RMSEA	0,05 – 0,08	0,041	Kurang Baik
AGFI	$\geq 0,90$	0,946	Baik
CMIN/DF	$\leq 2,00$	1,306	Baik
GFI	$\geq 0,90$	0,973	Baik
CFI	$\geq 0,90$	0,974	Baik
TLI	$\geq 0,90$	0,961	Baik

**Tabel Standardized Regression Weights Lingkungan Kerja**

	Estimate
LK1 <--- Lingkungan	,383
LK2 <--- Lingkungan	,131
LK3 <--- Lingkungan	,609
LK4 <--- Lingkungan	,438
LK5 <--- Lingkungan	,620
LK6 <--- Lingkungan	,654
LK7 <--- Lingkungan	,581

c. Produktivitas Karyawan

**Gambar Konfirmatori Faktor Produktivitas Karyawan**



UJI MODEL  
 CHI-SQUARE=5,957  
 PROB=.744  
 CMIN/DF=.662  
 RMSEA=.000  
 GFI=.990  
 AGFI=.976  
 CFI=1,000  
 TLI=1,039

**Tabel Goodness of Fit Produktivitas**

Goodness of Fit Indeks	Cutt-off value	Hasil Model	Keterangan
$X^2 - Chi-Square$	Diharapkan kecil	5,957	Baik
Probabilitas	$\geq 0,05$	0,744	Baik
RMSEA	0,05 – 0,08	0,000	Kurang Baik
AGFI	$\geq 0,90$	0,976	Baik
CMIN/DF	$\leq 2,00$	0,662	Baik
GFI	$\geq 0,90$	0,990	Baik
CFI	$\geq 0,90$	1,000	Baik
TLI	$\geq 0,90$	1,039	Baik

**Tabel Standardized Regression Weights Produktivitas**

		Estimate
PRD1	<--- Produktivitas	,524
PRD2	<--- Produktivitas	,436
PRD3	<--- Produktivitas	,532
PRD4	<--- Produktivitas	,495
PRD5	<--- Produktivitas	,647
PRD6	<--- Produktivitas	,530



d. Tabel *Contract Reliability*

Variabel/ Indikator	Std. Loading	Std. Loading <sup>2</sup>	1-Std. Loading <sup>2</sup>	Reliability
<b>K3</b>				
KKK1	0,549	0,301	0,699	<b>0,739</b>
KKK3	0,556	0,309	0,691	
KKK4	0,665	0,442	0,558	
KKK5	0,578	0,334	0,666	
$\Sigma$	<b>2,348</b>	<b>1,053</b>	<b>1,947</b>	
$\Sigma^2$	<b>5,513</b>			
<b>Lingkungan Kerja</b>				
LK3	0,551	0,304	0,696	<b>0,739</b>
LK5	0,860	0,740	0,260	
LK6	0,605	0,366	0,634	
LK7	0,538	0,289	0,711	
$\Sigma$	<b>2,554</b>	<b>1,699</b>	<b>2,301</b>	
$\Sigma^2$	<b>6,523</b>			
<b>Produktifitas Kerja</b>				
PRD5	0,529	0,280	0,720	<b>0,622</b>
PRD6	0,802	0,643	0,357	
$\Sigma$	<b>1,331</b>	<b>0,923</b>	<b>1,077</b>	
$\Sigma^2$	<b>1,772</b>			

e. Hasil Uji Normalitas

**Tabel Hasil Uji Normalitas Data Struktural**

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
PRD6	3,000	5,000	,031	,169	-,347	-,952
PRD5	2,000	5,000	-,293	-1,605	-,095	-,259
PRD3	2,000	5,000	-,314	-1,717	,476	1,304
PRD1	2,000	5,000	-,346	-1,895	-,078	-,214
LK3	2,000	5,000	-,086	-,470	-,077	-,210
LK5	2,000	5,000	-,337	-1,846	,053	,145
LK6	2,000	5,000	-,411	-2,249	-,091	-,250
LK7	2,000	5,000	-,307	-1,683	,087	,238
KKK1	2,000	5,000	-,346	-1,895	-,078	-,214
KKK3	2,000	5,000	-,314	-1,717	,476	1,304
KKK4	2,000	5,000	-,293	-1,605	-,095	-,259
KKK5	3,000	5,000	,031	,169	-,347	-,952
Multivariate					8,087	2,959

**Tabel Mahalanobis Distance**

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
45	25,765	,012	,877
68	24,966	,015	,753
21	24,923	,015	,516
33	24,893	,015	,299
37	24,754	,016	,164
81	22,684	,031	,472
9	22,539	,032	,352
119	21,671	,041	,469
75	21,648	,042	,336
61	21,247	,047	,337
47	20,764	,054	,380
34	20,672	,055	,297
39	20,614	,056	,217
51	20,198	,063	,254
115	20,101	,065	,198
69	20,024	,067	,148
122	19,678	,073	,172
67	19,407	,079	,182

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
179	19,295	,082	,150
50	19,283	,082	,102
128	19,137	,085	,089
111	19,020	,088	,073
121	18,867	,092	,066
91	18,708	,096	,062
110	18,548	,100	,058
18	18,511	,101	,040
25	18,214	,109	,056
152	18,045	,114	,057
173	17,951	,117	,048
141	17,696	,125	,063
66	17,356	,137	,103
15	17,261	,140	,091
54	16,885	,154	,161
126	16,864	,155	,124
175	16,795	,157	,106
109	16,404	,173	,198
125	16,314	,177	,184
146	16,308	,178	,140
71	16,083	,187	,181
89	15,905	,196	,208
101	15,709	,205	,249
156	15,682	,206	,208
58	15,581	,211	,205
147	15,554	,213	,169
7	15,459	,217	,165
12	15,399	,220	,147
139	15,396	,220	,112
171	15,317	,225	,104
145	15,302	,225	,080
180	15,201	,231	,081
164	15,058	,238	,093
176	15,053	,239	,069
144	14,986	,242	,063
178	14,934	,245	,054
79	14,916	,246	,041
172	14,880	,248	,033
95	14,695	,259	,047

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
19	14,682	,259	,035
102	14,609	,264	,033
106	14,585	,265	,025
158	14,252	,285	,066
70	14,150	,291	,070
28	14,109	,294	,060
48	14,091	,295	,046
36	13,900	,307	,070
6	13,852	,310	,062
123	13,834	,311	,048
13	13,810	,313	,038
108	13,726	,319	,039
55	13,696	,321	,031
30	13,596	,327	,034
154	13,471	,336	,042
131	13,264	,350	,070
46	13,200	,355	,067
153	13,186	,356	,053
59	13,148	,358	,045
120	13,073	,364	,045
96	12,847	,380	,083
16	12,801	,384	,075
64	12,771	,386	,063
151	12,582	,400	,099
99	12,573	,401	,078
20	12,435	,411	,101
105	12,431	,412	,078
161	12,422	,412	,061
170	12,295	,422	,077
35	12,206	,429	,083
27	12,149	,434	,079
136	12,108	,437	,070
32	11,968	,448	,093
90	11,841	,459	,117
166	11,719	,469	,142
124	11,668	,473	,134
135	11,582	,480	,143
5	11,526	,484	,138
44	11,432	,492	,152

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
88	11,315	,502	,181
162	11,112	,519	,275
62	11,094	,521	,240
116	11,088	,521	,200

**Hasil Uji Normalitas Data Setelah Pembersihan *Outlier***

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
PRD6	3,000	5,000	,016	,080	-,216	-,545
PRD5	2,000	5,000	-,197	-,994	,068	,171
PRD3	2,000	5,000	-,180	-,909	,359	,907
PRD1	2,000	5,000	-,039	-,199	-,298	-,753
LK3	2,000	5,000	-,134	-,678	,131	,330
LK5	3,000	5,000	,045	,227	-,397	-1,001
LK6	2,000	5,000	-,266	-1,345	-,015	-,039
LK7	2,000	5,000	-,359	-1,811	,065	,165
KKK1	2,000	5,000	-,209	-1,057	-,227	-,573
KKK3	2,000	5,000	-,410	-2,069	,729	1,840
KKK4	2,000	5,000	-,232	-1,171	-,006	-,014
KKK5	3,000	5,000	,037	,185	-,354	-,895
Multivariate					2,840	,958

**Tabel Mahalanobis Distance Setelah Pembersihan *Outlier***

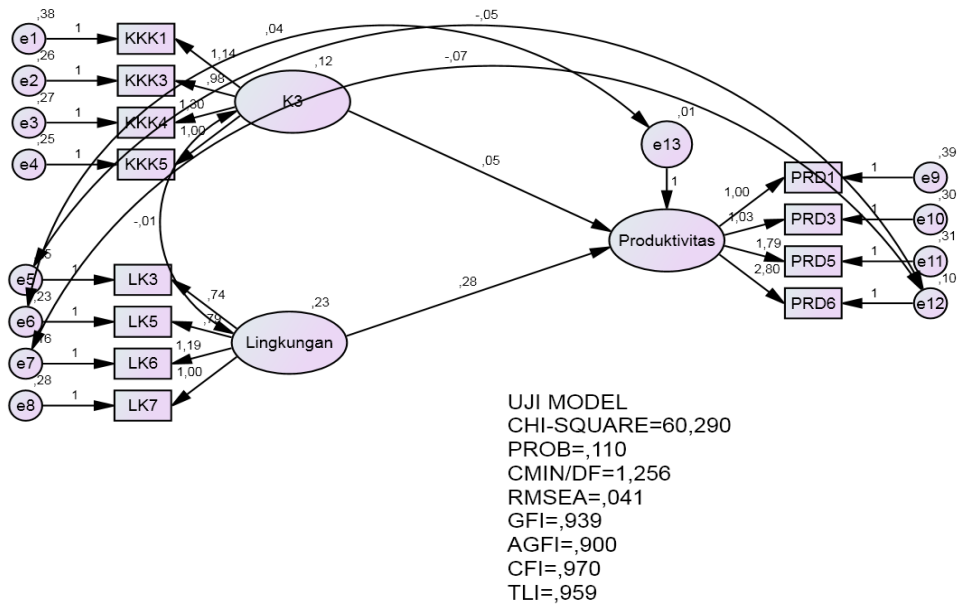
Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
129	22,054	,037	,997
7	21,595	,042	,990
91	21,300	,046	,974
146	21,080	,049	,946
92	20,764	,054	,920
149	20,554	,057	,877
61	20,102	,065	,877
76	20,069	,066	,795
117	19,722	,073	,787
100	19,576	,076	,727
77	19,550	,076	,622
14	18,292	,107	,904
82	18,281	,107	,849
52	18,215	,109	,796
54	18,135	,112	,740
72	18,019	,115	,696

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
30	17,891	,119	,656
121	17,857	,120	,574
45	17,752	,123	,525
139	17,571	,129	,516
153	17,284	,139	,564
37	17,158	,144	,534
70	17,157	,144	,443
11	17,041	,148	,414
152	16,978	,150	,360
42	16,946	,152	,295
150	16,877	,154	,254
99	16,731	,160	,248
53	16,560	,167	,256
112	16,539	,168	,202
122	16,372	,175	,210
90	16,361	,175	,159
120	16,360	,175	,115
38	16,335	,176	,086
103	16,297	,178	,066
133	16,012	,191	,099
131	15,967	,193	,078
123	15,959	,193	,055
6	15,620	,209	,101
24	15,558	,212	,085
107	15,541	,213	,063
89	15,440	,218	,059
83	15,377	,221	,050
147	15,361	,222	,035
17	15,335	,224	,026
12	15,227	,229	,025
66	15,024	,240	,035
29	15,006	,241	,025
50	14,939	,245	,021
128	14,871	,249	,018
127	14,857	,249	,012
87	14,801	,253	,010
15	14,775	,254	,007
5	14,739	,256	,005
26	14,609	,264	,006
28	14,542	,267	,005
115	14,531	,268	,003
81	14,436	,274	,003
3	14,272	,284	,004
46	14,234	,286	,003

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
109	14,226	,286	,002
101	14,209	,288	,001
136	13,916	,306	,004
18	13,916	,306	,002
134	13,873	,309	,002
86	13,816	,313	,001
80	13,716	,319	,001
105	13,643	,324	,001
69	13,637	,324	,001
1	13,591	,328	,001
36	13,547	,331	,000
23	13,450	,337	,000
71	12,863	,379	,008
137	12,784	,385	,008
102	12,644	,395	,011
111	12,461	,409	,018
145	12,416	,413	,015
78	12,115	,436	,041
8	12,058	,441	,037
97	12,040	,442	,028
144	12,019	,444	,021
141	11,804	,462	,039
20	11,720	,468	,040
64	11,576	,480	,053
19	11,426	,493	,071
22	11,350	,499	,070
59	11,281	,505	,067
48	11,245	,508	,057
110	11,201	,512	,049
95	11,014	,528	,078
79	10,892	,538	,093
96	10,700	,555	,141
143	10,676	,557	,117
130	10,596	,564	,119
58	10,525	,570	,117
63	10,312	,589	,186
88	10,242	,595	,183
108	10,072	,610	,243
126	10,043	,612	,212
106	9,946	,621	,226

f. Hasil Uji SEM

**Gambar Hasil Uji SEM setelah Modifikasi**



**Tabel Hasil Uji Kausalitas Model**

		Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Produktivitas	<--- K3	,055	,044	1,251	,211	par_11
Produktivitas	<--- Lingkungan	,284	,099	2,874	,004	par_12
KKK5	<--- K3	1,000				
KKK4	<--- K3	1,300	,265	4,900	***	par_1
KKK3	<--- K3	,982	,228	4,310	***	par_2
KKK1	<--- K3	1,145	,271	4,230	***	par_3
LK7	<--- Lingkungan	1,000				
LK6	<--- Lingkungan	1,190	,157	7,587	***	par_4
LK5	<--- Lingkungan	,795	,131	6,075	***	par_5
LK3	<--- Lingkungan	,743	,130	5,733	***	par_6
PRD1	<--- Produktivitas	1,000				
PRD3	<--- Produktivitas	1,030	,394	2,614	,009	par_7
PRD5	<--- Produktivitas	1,792	,586	3,059	,002	par_8
PRD6	<--- Produktivitas	2,801	,838	3,342	***	par_9