

Surat Izin Penelitian



Madiun, 21 Juni 2021

No. : 37/211/INKA/2021
 Lampiran : -
 Perihal : Peretujuan Penelitian

Kepada Yth.
 KETUA PROGRAM STUDI SANITASI
 PROGRAM DIPLOMA III KAMPUS MAGETAN
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Menunjuk surat permohonan PP 03.01/1/568/2021 tanggal 18 Juni 2021 tentang Permohonan Ijin Penelitian maka dengan ini kami sampaikan bahwa jadwal pelaksanaan Penelitian di PT INKA (Persero) sebagaimana nama tersebut dibawah :

NAMA	NIM	JURUSAN
HANUWATI FITRIA PERMADANI	P27833218054	KESEHATAN LINGKUNGAN
FHEBY CAHYATI NABABAN	P27833218073	KESEHATAN LINGKUNGAN
ADE ZAKIA RAHMAYANTI	P27833218075	KESEHATAN LINGKUNGAN

Yang sudah dapat kami setuju dengan jadwal sebagai berikut :

mulai tanggal : 21 Juni 2021 s.d. 30 Agustus 2021

Pelaksanaan Penelitian adalah di DIV. SPI, K3L

Dengan persyaratan :

- Menyerahkan Foto copy KTP + Kartu Mahasiswa dan pas foto ukuran 3 x 4 sebanyak 1 lembar per orang dan diserahkan ke Div. SDM & GA pada hari pertama KP/ PKL.
- Untuk Penelitian Jurusan Teknik diharuskan membawa alat pelindung diri yang terdiri dari helm berwarna kuning polos, baju kerja lapangan dan safety shoes. (Milik Pribadi)
- Tidak diperbolehkan mengambil gambar, data, serta benda** di Area PT. INKA (Persero) dalam bentuk apapun tanpa seijin Petugas
- Pelanggaran dalam bentuk apapun dapat dikenakan sanksi mulai **pembatalan Penelitian sampai black list almamater** yang bersangkutan.
- Membawa copy Surat Persetujuan ini saat hari Pertama masuk PKL.
- Melaporkan ke Bag. Keamanan terlebih dahulu jika membawa barang barang milik pribadi dalam bentuk apapun.**
- Waktu Penelitian maksimal : 2 jam per hari, 2 pertemuan dalam 1 minggu, 2 bulan pelaksanaan.**
- Demikian kami sampaikan, dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

PT INDUSTRI KERETA API (Persero)
 SM PERENCANAAN, PENGELOLAAN & PENGEMBANGAN SDM



PT INDUSTRI KERETA API (Persero)

Kantor Pusat : Jl. Yos Sudarso No. 71 Madiun, Telp. (62-351) 452271 - 74, Facs. (62-351) 452275, Website : www.inka.co.id, email : sekretariat@inka.co.id
 Kantor Perwakilan : Menara Taspen Lt. 3 Jl. Jend Sudirman Kav. 2 Jakarta, Telp.(62-21) 2514424, Facs. (62-21) 2514423 email : inkajkt@inka.co.id



Madiun, 21 Juni 2021

Kepada
Yth. Bp/Ibu SM/M/SPV K3LH
di -
Tempat

Hal : Konfirmasi Persetujuan untuk Kerja Praktek Penelitian

1. Dengan ini kami terangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

- a. HANUWATI FITRIA PERMADANI
- b. FHEBY CAHYATI NABABAN
- c. ADE ZAKIA RAHMAYANTI
- d.

Nomor Telepon : 081 559 439 28

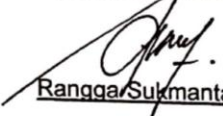
Institusi / Pendidikan : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jurusan : KESEHATAN LINGKUNGAN

Akan melaksanakan Kerja Praktek / Penelitian di Unit Kerja Bapak / Ibu
mulai 21 Juni 2021 s/d 30 Agustus 2021

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas kami mohon pertimbangan Bapak / Ibu untuk pelaksanaan Kerja Praktek / Penelitian tersebut.
3. Demikian kami sampaikan, atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

M. Perencanaan dan Pengelolaan SDM


Rangga Sukmantara

Pertimbangan Unit Kerja (lingkari salah satu) :

SETUJU / TIDAK SETUJU

Tanda Tangan : 

Nama Terang : Agnes Purasanti

PT INDUSTRI KERETA API (Persero)

Kantor Pusat : Jl. Yos Sudarso No. 71 Madiun, Telp. (62-351) 452271 - 74, Facs. (62-351) 452275, Website : www.inka.co.id, email : sekretariat@inka.co.id
Kantor Perwakilan : Menara Taspen Lt. 3 Jl. Jend Sudirman Kav. 2 Jakarta, Telp.(62-21) 2514424, Facs. (62-21) 2514423 email : inkajkt@inka.co.id

Ethical Clearance

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/591/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ADE ZAKIA RAHMAYANTI
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES
SURABAYA
Name of the Institution

Dengan judul
Title

"Hubungan Antara Beban Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Karyawan PT. INKA (PERSERO)
Madium Bagian Divisi Produksi Finishing Interior"

*"The Relationship Between Workload With Work Fatigue At PT. INKA (PERSERO) Madium Division of
Interior Finishing Production"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujakan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risk, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 15 Juli 2021 sampai dengan tanggal 15 Juli 2022.

This declaration of ethics applies during the period July 15, 2021 until July 15, 2022.



UJI SIMILARITAS TURNITIN

TUGAS AKHIR TURNITIN		
ORIGINALITY REPORT		
15%	15%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS
STUDENT PAPERS 9%		
PRIMARY SOURCES		
1	lib.unnes.ac.id <small>Internet Source</small>	2%
2	fkm.unsrat.ac.id <small>Internet Source</small>	1%
3	ejournal.unsrat.ac.id <small>Internet Source</small>	1%
4	ojs.unud.ac.id <small>Internet Source</small>	1%
5	repository.uinjkt.ac.id <small>Internet Source</small>	1%
6	archive.org <small>Internet Source</small>	<1%
7	repository.unimus.ac.id <small>Internet Source</small>	<1%
8	docobook.com <small>Internet Source</small>	<1%
9	www.INKA.co.id <small>Internet Source</small>	<1%
10	Submitted to IAIN Bengkulu <small>Student Paper</small>	<1%
11	eprints.ums.ac.id <small>Internet Source</small>	<1%
12	Rina Aprianti, Susilo Wulan, Elza Wulandari. "RELATIONSHIP OF AGE AND NUTRITION STATUS WITH WORK FATIGUE IN INPATIENT NURSES AT DR M YUNUS HOSPITAL, BENGKULU", Nurse and Health: Jurnal Keperawatan, 2021	<1%

SURAT PERNYATAAN

Sehubungan dengan adanya kegiatan penelitian tentang Hubungan Antara Kelelahan Kerja Dengan Stres Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi Finishing PT. INKA Tahun 2021. Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur : tahun

Jenis Kelamin :

Bersedia ikut dalam penelitian ini, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam hasil penelitian ini saya berhak membatalkan surat persetujuan ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada unsur paksaan.

Magetan, 2021

Yang membuat pernyataan,

.....

FORMULIR KUESIONER KELELAHAN KERJA

(Subjective Self Rating Test of Fatigue)

A. Identitas Responden

Nama :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Pendidikan :
 Masa Kerja :
 Status Karyawan :

B. Petunjuk pengisian kuesioner

1. Tulislah identitas diri anda pada tempat yang telah disediakan.
2. Bacalah pertanyaan-pertanyaan secara teliti sebelum menjawab.
3. Pilihlah pada salah satu pernyataan dibawah ini dengan cara member tanda centang (√) pada kolom yang sesuai dengan kondisi yang anda rasakan atau alami pada saat mengisi kuesioner ini pada kolom jawaban.

C. Terima kasih atas kesediannya untuk mengisi kuesioner ini

NO.	PERTANYAAN	JAWABAN			
		TIDAK PERNAH	KADANG-KADANG	SERING	SERING SEKALI
A. KELELAHAN KERJA (<i>Subjective Self Rating Test of Fatigue</i>)					
1.	Apakah saudara ada perasaan berat di kepala				
2.	Apakah saudara merasa lelah pada seluruh badan				
3.	Apakah saudara merasa berat di kaki				
4.	Apakah saudara sering menguap saat bekerja				

5.	Apakah pikiran saudara kacau pada saat bekerja				
6.	Apakah saudara merasa mengantuk				
7.	Apakah saudara merasa beban pada mata				
8.	Apakah gerakan saudara terasa canggung atau kaku				
9.	Apakah saudara merasakan pada saat berdiri tidak stabil.				
10.	Apakah saudara merasa ingin berbaring				
11.	Apakah saudara merasa susah berfikir				
12.	Apakah saudara merasa malas untuk berbicara				
13.	Apakah saudara merasa gugup				
14.	Apakah saudara merasa tidak dapat berkonsentrasi				
15.	Apakah saudara merasa sulit memusatkan perhatian				
16.	Apakah saudara merasa mudah melupakan sesuatu				
17.	Apakah saudara merasakan kepercayaan diri berkurang?				
18.	Apakah saudara merasa cemas				
19.	Apakah saudara sulit untuk mengontrol sikap				
20.	Apakah saudara merasa kurang tekun dalam pekerjaannya?				
21.	Apakah saudara sakit di bagian kepala?				
22.	Apakah saudara merasakan kaku di bagian bahu?				

23.	Apakah saudara merasakan nyeri di bagian punggung?				
24.	Apakah saudara merasa sesak nafas				
25.	Apakah saudara merasa haus				
26.	Apakah suara saudara terasa serak				
27.	Apakah saudara merasa pening				
28.	Apakah saudara merasa ada yang mengganjal di kelopak mata?				
29.	Apakah anggota badan saudara terasa gemetar?				
30.	Apakah saudara merasa kurang sehat?				

BAB 1 LEMBAR PENILAIAN BEBAN KERJA

Pada bagian ini merupakan penilaian tingkat beban kerja dari setiap karyawan dalam melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tugasnya masing-masing.

Petunjuk Pengisian Kuesioner Tingkat Beban Kerja

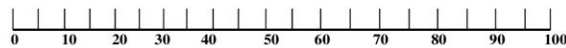
Berilah penilaian terhadap diri sendiri berdasarkan pertanyaan dibawah ini dengan memberi tanda checklist (√) salah satu kolom yang sesuai dengan yang saudara rasakan. Kolom peringkat 1-100 menunjukkan seberapa besar tingkat beban kerja yang saudara rasakan, dengan keterangan sebagai berikut:

1. Apabila beban saudara terasa ringan/ tidak memiliki beban, berikan tandaceklis pada kisaran skor 0-49
2. Apabila saudara merasakan beban ya ng sedang, maka berikan tanda centangpada skor antara 50- 70
3. Apabila saudara merasakan beban saudara berat, maka berikan tanda centangantara 71-100

LEMBAR PEMBERIAN PERINGKAT

1. Mental Demand (MD)

Seberapa besar usaha mental yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



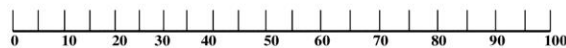
2. Physical Demand (PD)

Seberapa besar usaha fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



3. Temporal Demand (TD)

Seberapa besar tekanan yang dirasakan terkait dengan waktu untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



4. Own Performance (OP)

Seberapa besar tingkat keberhasilan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



5. Effort (EF)

Seberapa besar beban kerja mental dan fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



6. Frustration (FR)

Seberapa besar kecemasan, perasaan tertekan, dan stress yang dirasakan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



BAB 2 Pada bagian ini merupakan lembar pemberian bobot yang berisi indikator faktor beban kerja berpasangan beserta istilahnya. Lembar pemberian bobot ini bertujuan untuk membandingkan faktor mana yang dirasa lebih dapat menimbulkan beban kerja terhadap pekerjaan Saudara.

Petunjuk Pengisian

Lingkari salah satu dari dua indikator berpasangan di bawah ini yang saudara rasa lebih dapat menimbulkan beban kerja terhadap pekerjaan saudara.

Misal : antara MD vs PD, apabila saudara merasa PD (usaha fisik) maka lingkarilah PD (usaha fisik)

No	Indikator Faktor Beban kerja		
1.	Mental Demand (MD) = usaha mental	vs	Physical Demand (PD) = usaha fisik
2.	Mental Demand (MD) = usaha mental	vs	Temporal Demand (TD) = tekanan waktu
3.	Mental Demand (MD) = usaha mental	vs	Own Perfomance (OP) = tingkat keberhasilan
4.	Mental Demand (MD) = usaha mental	vs	Effort (EF) = beban kerja mental dan fisik
5.	Mental Demand (MD) = usaha mental	vs	Frustation (FR) = kecemasan, tertekan dan stres
6.	Physical Demand (PD) = usaha fisik	vs	Temporal Demand (TD) = tekanan waktu
7.	Physical Demand (PD) = usaha fisik	vs	Own Perfomance (OP) = tingkat keberhasilan
8.	Physical Demand (PD) = usaha fisik	vs	Effort (EF) = beban kerja mental dan fisik
9.	Physical Demand (PD) = usaha fisik	vs	Frustation (FR) = kecemasan, tertekan dan stres
10	Temporal Demand (TD) = tekanan waktu	vs	Own Perfomance (OP) = tingkat keberhasilan
11	Temporal Demand (TD) = tekanan waktu	Vs	Effort (EF) = beban kerja mental dan fisik
12	Temporal Demand (TD) = tekanan waktu	vs	Frustation (FR) = kecemasan, tertekan dan stres

13	Own Performance (OP) = tingkat keberhasilan	vs	Effort (EF) = beban kerja mental dan fisik
14	Own Performance (OP) = tingkat keberhasilan	vs	Frustration (FR) = kecemasan, tertekan dan stres
15	Effort (EF) = beban kerja mental dan fisik	vs	Frustration (FR) = kecemasan, tertekan dan stres

Lampiran 7

Formulir Rekapitulasi Kelelahan Kerja

No	Nama	Umur	Gender	Pendidikan	Masa Kerja	Status Karyawan	Status Perkawinan	Kategori
1	S1	49	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Tinggi
2	S2	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
3	S3	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Rendah
4	S4	47	Laki-laki	SMA/ SMK	23	Tetap	K	Rendah
5	S5	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
6	S6	22	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
7	S7	21	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
8	S8	23	Laki-laki	D-IV/ S1	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
9	S9	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
10	S10	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sangat Tinggi
11	S11	22	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	K	Sedang
12	S12	33	Laki-laki	SMA/ SMK	8	Tetap	K	Sedang
13	S13	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
14	S14	47	Laki-laki	SMA/ SMK	28	Tetap	K	Tinggi
15	S15	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
16	S16	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
17	S17	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
18	S18	50	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
19	S19	32	Laki-laki	D-III	9	Tetap	K	Sedang
20	S20	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang

21	S21	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Rendah
22	S22	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
23	S23	48	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Rendah
24	S24	50	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sangat Tinggi
25	S25	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	K	Rendah
26	S26	47	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
27	S27	52	Laki-laki	SMA/ SMK	12	Tetap	K	Tinggi
28	S28	51	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
29	S29	52	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
30	S30	48	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
31	S31	51	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
32	S32	47	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
33	S33	51	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
34	S34	49	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Sedang
35	S35	25	Laki-laki	SMA/ SMK	3	Tetap	K	Sedang
36	S36	34	Laki-laki	SMA/ SMK	8	Tetap	K	Sedang
37	S37	33	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
38	S38	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
39	S39	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
40	S40	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Tinggi
41	S41	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
42	S42	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
43	S43	23	Laki-	SMA/ SMK	4	Tidak	BK	Sedang

			laki			Tetap		
44	S44	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
45	S45	24	Laki-laki	D-IV/ S1	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
46	S46	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
47	S47	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
48	S48	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
49	S49	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
50	S50	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
51	S51	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
52	S52	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
53	S53	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
54	S54	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
55	S55	27	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
56	S56	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
57	S57	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
58	S58	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
59	S59	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
60	S60	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah

Tabel Rekapitulasi Hasil Kuesioner Kelelahan Kerja

Nama	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
S1	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	3	4	2	3	2	3	2	3	4	
S2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	2	1	1	
S3	2	2	3	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	
S4	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1	1	2	
S5	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	
S6	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	2	1	3	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	3	2	
S7	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	3	1	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	
S8	2	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	3	1	3	2	3	2	2	2	
S9	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	
S10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
S11	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	1	3	2	3	2	3	3	
S12	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	
S13	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	3	1	2	1	1	2	
S14	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	3	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	
S15	3	3	2	3	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	3	1	4	1	2	2	1	2	
S16	2	3	2	3	1	2	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	1	3	1	2	2	3	2	
S17	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2	1	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	
S18	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	1	4	2	3	2	2	3	
S19	3	3	2	3	2	3	3	2	2	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	1	2	2	2	2	
S20	3	2	2	2	3	2	3	1	1	3	3	1	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	3	1	2	2	3	1	3	2	
S21	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	
S22	2	4	2	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	2	2	2	1	2	
S23	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1

S24	3	4	3	4	4	4	4	4	1	3	4	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
S25	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
S26	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	2	4	2	2	1	2	1	3	2	2	2
S27	4	4	4	2	2	3	2	4	4	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	3	2
S28	3	3	3	2	4	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	3	2	4	3	3	3	2	4	4	3	4
S29	4	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	4	3
S30	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2	3	3	2	2	3	1	2	3
S31	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	1	2	3	2	2	1	1	1	2	1	3	2	3	1	4	1	2	1	3	2
S32	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	1	2	2	2	3	1	2	1	3	3	3	2	2	1	3	3	3	2	2	2
S33	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	1	2	1	2	2
S34	3	2	2	3	2	3	1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	1	2	2
S35	2	3	2	3	2	3	1	2	3	2	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2	1
S36	2	2	2	3	3	3	1	2	3	2	2	2	2	4	3	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2	1
S37	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	3	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	3	1
S38	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	1	2	3	2	3	1	2	1	1	3	1	2	1	2	2
S39	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	1	3	2	3	1	1	1	1	3	1	3	2	2	2
S40	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
S41	2	2	4	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2	1	2	2	2	1	2	3
S42	2	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2
S43	3	1	3	1	2	3	2	1	3	2	2	1	3	2	1	2	1	2	3	1	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1
S44	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	1	3	4	3	2	2	2	2	1	2	2
S45	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2
S46	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	2	1	2	1	2	1	2	1
S47	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S48	2	2	2	3	2	2	3	2	1	2	2	1	2	3	2	3	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1
S49	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
S50	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	3	1	3	2	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	4	1	2	2

S51	2	2	3	2	1	2	3	3	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	
S52	2	2	4	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	3	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
S53	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	1	2	3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	
S54	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	
S55	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	3	3	3	1	3	1	2	1	3	3	
S56	1	1	2	2	3	2	2	2	1	2	2	4	2	2	3	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
S57	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	2	1	2	1	3	1	2	1	
S58	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	
S59	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	3	1	1	1	
S60	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	3	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	

Lampiran 9

Hasil Rekapitulasi Lembar Observasi Beban Kerja

N O	Nama	Umur	Gender	Pendidikan	Masa Kerja	Status Karyawan	status perkawinan	PRODUK 1	PRODUK 2	PRODUK 3	PRODUK 4	PRODUK 5	PRODUK 6	WWL	SKOR	KATEGORI
1	Suyanto	49	LK	SMA/S MK	22	1	K	60	250	210	180	120	80	900	60	Sedang
2	Andika Setiyo H	22	LK	SMA/S MK	5	2	BK	0	80	160	400	120	250	1010	67,3	Sedang
3	Ammar Nuri S	23	LK	SMA/S MK	5	2	BK	120	40	60	450	250	180	1100	73,3	Sedang
4	WAWAN BUDI U	47	LK	SMA/S MK	23	1	K	120	100	160	210	150	100	840	56	Sedang
5	Asroful mu'min	22	LK	SMA/S MK	5	2	BK	140	180	360	160	195	100	1135	75,7	Sedang
6	Faiz nizamudin	22	LK	SMA/S MK	4	2	BK	180	80	100	360	60	150	930	62	Sedang
7	Faisal ardiansyah	21	LK	SMA/S MK	4	2	BK	200	150	250	150	210	100	1060	70,6	Sedang
8	Ridwan Nugroho	23	LK	D4/S1	5	2	BK	120	40	60	450	250	180	1100	73,3	Sedang
9	Ari	22	LK	SMA/S	5	2	BK	180	80	100	360	60	150	930	62	Sedang

	Cahyanto			MK												
10	Agung dwi p	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	120	100	160	400	240	50	1070	71,3	Sedang
11	Alfian Agung S	22	LK	SMA/S MK	4	2	K	200	150	250	150	210	100	1060	70,6	Sedang
12	Mahmud Arifin	33	LK	SMA/S MK	8	1	K	140	180	360	160	195	100	1135	75,7	Sedang
13	David Dwi P	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	250	150	200	180	180	60	1020	68	Sedang
14	Agus Harianto	47	LK	SMA/S MK	28	1	K	250	180	400	360	120	60	1370	91,3	Berat
15	Jarot Setiyono	22	LK	SMA/S MK	5	2	BK	180	150	180	180	200	0	890	59,3	Sedang
16	Rahmat Hidayat	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	200	180	240	360	0	150	1130	75,3	Sedang
17	Dimas Yoga M	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	40	60	120	320	180	200	920	61,3	Sedang
18	Edi wiyanto	50	LK	SMA/S MK	26	1	K	200	150	210	120	180	180	1040	69,3	Sedang
19	Hendro w	32	LK	D3	9	1	K	200	150	250	150	210	100	1060	70,6	Sedang
20	Zaenal Abidin	23	LK	SMA/S MK	5	2	BK	100	320	400	120	80	120	1140	76	Sedang
21	Panji Setyo	22	LK	SMA/S	5	2	BK	80	240	210	240	240	0	1010	67,3	Sedang

	P			MK												
22	Angga Adi S	23	LK	SMA/S MK	5	2	BK	100	80	240	210	60	270	960	64	Sedang
23	Zainul Choiri	48	LK	SMA/S MK	22	1	K	210	150	200	180	180	60	980	65,3	Sedang
24	Goenawan S	50	LK	SMA/S MK	22	1	K	120	120	200	360	195	270	1265	84,3	Berat
25	Bayu agung saputro	24	LK	SMA/S MK	4	2	K	150	120	150	360	200	0	980	65,3	Sedang
26	Bambang	47	LK	SMA/S MK	26	1	K	100	250	360	100	100	80	990	66	Sedang
27	Agus Supana	52	LK	SMA/S MK	12	1	K	150	210	360	270	120	80	1190	79,3	Sedang
28	EDY W	51	LK	SMA/S MK	26	1	K	120	120	270	160	195	100	965	64,3	Sedang
29	IBNU S	52	LK	SMA/S MK	26	1	K	210	200	320	140	180	0	1050	70	Sedang
30	SUPRIYON O	48	LK	SMA/S MK	22	1	K	180	60	200	360	60	195	1055	70,3	Sedang
31	SUDARTO	51	LK	SMA/S MK	22	1	K	100	0	270	240	320	80	1010	67,3	Sedang
32	AGUS P	47	LK	SMA/S MK	22	1	K	100	80	160	400	120	250	1110	74	Sedang

33	SUMARSO NO	51	LK	SMA/S MK	22	1	K	120	50	180	140	120	140	750	50	Sedang
34	KASMIKO	49	LK	SMA/S MK	26	1	K	200	80	100	360	60	150	950	63,3	Sedang
35	BAMBANG K	25	LK	SMA/S MK	3	1	K	150	360	100	270	80	80	1040	69,3	Sedang
36	SURYADI	34	LK	SMA/S MK	8	1	K	150	100	360	100	140	80	930	62	Sedang
37	ABDUL ROCHMAN	33	LK	SMA/S MK	4	1	K	150	40	60	450	250	180	1130	75,3	Sedang
38	AGUS GOFUR S	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	210	300	320	140	180	0	1150	76,7	Sedang
39	AJI SANTOSO	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	100	0	270	240	320	80	1010	67,3	Sedang
40	ALVIAN K	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	60	60	120	320	180	200	940	62,6	Sedang
41	ANSAR WIRA S	24	LK	SMA/ SMK	4	2	BK	100	140	210	120	180	180	930	62	Sedang
42	AWANG T D S	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	60	180	120	320	60	100	840	56	Sedang
43	BAGAS EKO P	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	100	0	270	240	320	80	1010	67,3	Sedang
44	DEVID ANDY P	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	100	80	160	400	120	250	1110	74	Sedang

45	DUWY PRASETIO	24	LK	D4/S1	4	2	BK	120	50	180	140	120	140	750	50	Sedang
46	FAIZUL ZR	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	200	80	100	360	60	150	950	63,3	Sedang
47	FIKKYTIO S	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	150	360	100	270	80	80	1040	69,3	Sedang
48	HADI SAPUTRA	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	150	100	360	100	140	80	930	62	Sedang
49	ICHSAN WACHID	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	200	180	240	360	0	150	1130	75,3	Sedang
50	KAMAL ALI R	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	40	100	120	320	180	200	960	64	Sedang
51	MUHAMAD HARITS F	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	100	180	360	160	195	100	1095	73	Sedang
52	NAILU ROSAD	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	80	120	60	80	195	120	655	43,6	Ringan
53	OKTAVIAN FRANS S	23	LK	SMA/S MK	4	1	K	120	240	120	150	60	200	890	59,3	Sedang
54	RIZAL SETIAJI	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	150	360	100	120	250	100	1080	72	Sedang
55	SIGIT ANTON S	27	LK	SMA/S MK	4	1	K	100	100	210	150	320	100	980	65,3	Sedang
56	SUSANTO	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	60	240	210	240	240	0	990	66	Sedang

57	TRI SISWANTO	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	80	80	240	210	60	270	940	62,6	Sedang
58	WAHYU BAGUS K	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	250	150	200	180	180	60	1020	68	Sedang
59	YOGI PRABOWO	24	LK	SMA/S MK	4	2	BK	60	40	100	120	200	40	560	47,3	Ringan
60	YONNY W	23	LK	SMA/S MK	4	2	BK	60	250	210	180	120	80	900	60	Sedang

Hasil Analisis

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KATEGORI BEBAN * KATEGORI KELELAHAN	60	100.0%	0	.0%	60	100.0%

KATEGORI BEBAN * KATEGORI KELELAHAN Crosstabulation

			KATEGORI KELELAHAN				Total
			RENDAH	SEDANG	TINGGI	SANGAT TINGGI	
KATEGORI BEBAN	RENDAH	Count	2	0	0	0	2
		% within KATEGORI BEBAN	100.0%	.0%	.0%	.0%	100.0%

	% within KATEGORI KELELAHAN	12.5%	.0%	.0%	.0%	3.3%
	% of Total	3.3%	.0%	.0%	.0%	3.3%
SEDANG	Count	14	34	7	1	56
	% within KATEGORI BEBAN	25.0%	60.7%	12.5%	1.8%	100.0%
	% within KATEGORI KELELAHAN	87.5%	100.0%	87.5%	50.0%	93.3%
	% of Total	23.3%	56.7%	11.7%	1.7%	93.3%
TINGGI	Count	0	0	1	1	2
	% within KATEGORI BEBAN	.0%	.0%	50.0%	50.0%	100.0%
	% within KATEGORI KELELAHAN	.0%	.0%	12.5%	50.0%	3.3%
	% of Total	.0%	.0%	1.7%	1.7%	3.3%
Total	Count	16	34	8	2	60
	% within KATEGORI BEBAN	26.7%	56.7%	13.3%	3.3%	100.0%
	% within KATEGORI KELELAHAN	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	26.7%	56.7%	13.3%	3.3%	100.0%

Correlations

			KATEGORI KELELAHAN	KATEGORI BEBAN
Kendall's tau_b	KATEGORI KELELAHAN	Correlation Coefficient	1.000	.386**
		Sig. (2-tailed)	.	.002
		N	60	60
	KATEGORI BEBAN	Correlation Coefficient	.386**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.002	.
		N	60	60

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

DOKUMENTASI

Pengarahan Dari Kepala Bagian



Wawancara Kepala Bagian



Proses Wawancara



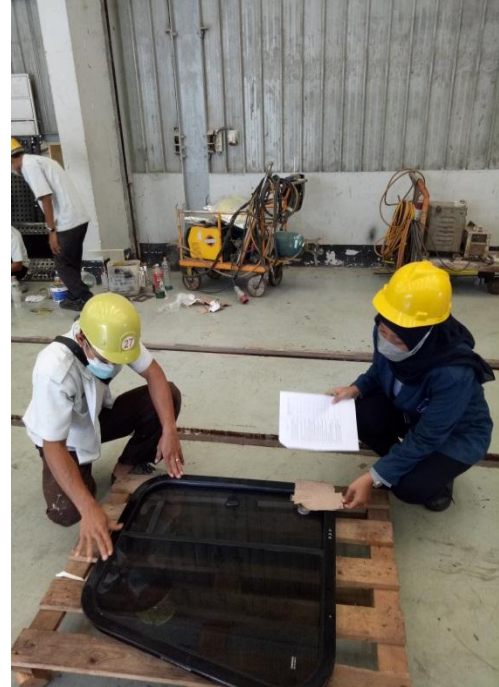
Proses Wawancara



Proses Wawancara



Proses Wawancara



Proses Wawancara



Foto Bersama Pembimbing Lapangan



