

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Izin Penelitian



Madiun, 21 Juni 2021

No. : 37/211/INKA/2021
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan 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. FEBRY CAHYATI NABABAN
- c. ADE ZAKIA RAHMAYANTI
- d.

Nomor Telepon : 081 559 439 28

Institusi / Pendidikan : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

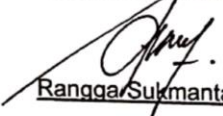
Jurusan : KESEHATAN LINGKUNGAN

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

**SURAT PERNYATAAN
BERSEDIA MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Surabaya, yaitu :

Peneliti : Fheby Cahyati Nababan

NIM : P27833218073

Judul : Hubungan Antara Sikap Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Karyawan PT. INKA (Persero) Divisi Finishing Tahun 2021

Saya telah menerima penjelasan dari peneliti terkait dengan segala sesuatu mengenai penelitian ini. Saya mengerti bahwa informasi yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti. Selain itu, jawaban yang saya berikan adalah jawaban yang sesuai dengan apa adanya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun. Saya bersedia berperan serta dalam penelitian ini.

Magetan, Juli 2021

Responden

(.....)

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?				

Lembar Penilaian Sikap Kerja

Rapid Entire Body Assessment (REBA) Assessment Worksheet

No. : _____ Bagian/Divisi : _____
 Nama : _____ Pekerjaan : _____

Leher
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

 Jika leher memutar ke kanan/kiri atau menekuk ke kanan/kiri; maka +1
SKOR LEHER

Kaki
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

 Jika kaki memutar ke kanan/kiri ATAU badan menekuk ke samping kanan/kiri; maka +1
SKOR KAKI

Badan
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

 Apakah kondisi ini terjadi?
 Jika badan memutar ke kanan/kiri ATAU badan menekuk ke samping kanan/kiri; maka +1
SKOR BADAN

Penilaian Aktivitas
 Jika satu atau lebih bagian tubuh dalam posisi statis; misalkan postur tetap selama lebih dari 1 menit +1
 Jika terjadi aktivitas yang berulang pada area yang relatif kecil; misalkan berulang >4 kali/menit (tidak termasuk jalan) +1
 Jika aktivitas menyebabkan perubahan besar atau pada pijakan yang tidak stabil +1

Leher Tabel A

Badan	1				2				3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	1	2	3	4	1	2	3	4	3	3	5	6
2	2	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6	7
3	2	4	5	6	4	5	6	7	5	6	7	8
4	3	5	6	7	5	6	7	8	6	7	8	9
5	4	6	7	8	6	7	8	9	7	8	9	9

Penilaian Beban (Load/Force)

0	< 5 kg
1	5-10 kg
2	> 10 kg

+1 Terjadi beban kejutan selama bekerja

Penilaian Genggaman (coupling)

0	Kondisi Baik. Pegangan mudah digenggam
1	Cukup Baik. Pegangan cukup baik, tapi tidak ideal
2	Kurang Baik. Pegangan tidak baik meskipun dapat digunakan
3	Tidak Aman atau tidak ada pegangan

Tabel C

	Nilai Skor A												1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	7	7	1
1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	8	8	2
2	3	3	3	4	5	6	7	7	8	8	8	8	8	3
3	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	4
4	4	4	5	6	7	8	8	9	10	10	10	10	10	5
6	6	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	6
7	7	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	7
8	8	8	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	8
9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	9
10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	10
11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Nilai Aktivitas + Nilai Tabel C = Nilai Skor REBA:

Pergelangan Tangan (kanan/kiri)*
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

 Jika tangan memutar ke kanan/kiri atau menekuk ke kanan/kiri +1
Skor Pergelangan Tangan

Lengan Bawah (kanan/kiri)*
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

Skor Lengan Bawah

Tabel B

Nilai Tabel B	1			2			Pergelangan Tangan		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	1	2	2	1	2	3	1	2	3
1	2	3	2	2	3	4	2	3	4
3	4	5	3	4	5	5	3	4	5
4	5	5	4	5	6	7	4	5	6
6	7	8	6	7	8	8	5	6	7
7	8	8	7	8	9	9	6	7	8

Lengan Bawah (kanan/kiri)*
 Pilih salah satu posisi di bawah ini:

 Jika: +1
 -1
Nilai Lengan Bawah

Skor REBA	Level Resiko	Level Tindakan	Tindakan (termasuk evaluasi lebih lanjut)
1	Dapat diabaikan	0	Tidak perlu tindakan
2-3	Rendah	1	Mungkin diperlukan tindakan
4-7	Sedang	2	perlu tindakan
8-10	Tinggi	3	Perlu tindakan secepatnya
11-15	Sangat Tinggi	4	Perlu tindakan sekarang juga

Source: Hignett, S., McMurray, L. (2000) Applied Ergonomics, 31, 201-205
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan Engineering 2000

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/576/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Fheby Cahyati Nababan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Hubungan Antara Sikap Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Karyawan PT. INKA (Persero)
Divisi Finishing Tahun 2021"**

*"The Relationship Between Work Attitude With Work Fatigue At PT. INKA (Persero) Finishing Division
2021"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/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 Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 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 30 Juni 2021 sampai dengan tanggal 30 Juni 2022.

This declaration of ethics applies during the period June 30, 2021 until June 30, 2022.



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Formulir Rekapitulasi Kelelahan Kerja

No	Nama	Umur	Gender	Pendidikan	Masa Kerja	Status Karyawan	Status Perkawinan	Kategori
1	R1	49	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Tinggi
2	R2	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
3	R3	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Rendah
4	R4	47	Laki-laki	SMA/ SMK	23	Tetap	K	Rendah
5	R5	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
6	R6	22	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
7	R7	21	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
8	R8	23	Laki-laki	D-IV/ S1	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
9	R9	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
10	R10	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sangat Tinggi
11	R11	22	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	K	Sedang
12	R12	33	Laki-laki	SMA/ SMK	8	Tetap	K	Sedang
13	R13	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
14	R14	47	Laki-laki	SMA/ SMK	28	Tetap	K	Tinggi
15	R15	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
16	R16	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
17	R17	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
18	R18	50	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
19	R19	32	Laki-laki	D-III	9	Tetap	K	Sedang
20	R20	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang

21	R21	22	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Rendah
22	R22	23	Laki-laki	SMA/ SMK	5	Tidak Tetap	BK	Sedang
23	R23	48	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Rendah
24	R24	50	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sangat Tinggi
25	R25	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	K	Rendah
26	R26	47	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
27	R27	52	Laki-laki	SMA/ SMK	12	Tetap	K	Tinggi
28	R28	51	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
29	R29	52	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Tinggi
30	R30	48	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
31	R31	51	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
32	R32	47	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
33	R33	51	Laki-laki	SMA/ SMK	22	Tetap	K	Sedang
34	R34	49	Laki-laki	SMA/ SMK	26	Tetap	K	Sedang
35	R35	25	Laki-laki	SMA/ SMK	3	Tetap	K	Sedang
36	R36	34	Laki-laki	SMA/ SMK	8	Tetap	K	Sedang
37	R37	33	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
38	R38	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
39	R39	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
40	R40	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Tinggi
41	R41	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
42	R42	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
43	R43	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
44	R44	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
45	R45	24	Laki-laki	D-IV/ S1	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
46	R46	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
47	R47	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah

48	R48	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
49	R49	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
50	R50	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
51	R51	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
52	R52	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
53	R53	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
54	R54	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Sedang
55	R55	27	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tetap	K	Sedang
56	R56	23	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
57	R57	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
58	R58	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
59	R59	24	Laki-laki	SMA/ SMK	4	Tidak Tetap	BK	Rendah
60	R60	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
R1	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
R2	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
R3	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
R4	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
R5	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
R6	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
R7	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
R8	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
R9	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
R10	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
R11	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
R12	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
R13	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
R14	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
R15	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
R16	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
R17	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
R18	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
R19	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
R20	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
R21	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
R22	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
R23	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1
R24	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
R25	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

R53	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	
R54	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	
R55	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	
R56	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	
R57	1	1	2	1	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
R58	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	
R59	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	
R60	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 7

Hasil Rekapitulasi Lembar Observasi Sikap Kerja

Nama	NS1	NS2	NS3	NSR	Kategori
R1	4	3	3	5	Sedang
R2	4	4	4	7	Sedang
R3	3	2	2	4	Sedang
R4	3	2	2	4	Sedang
R5	5	3	4	7	Sedang
R6	4	3	3	6	Sedang
R7	5	3	4	7	Sedang
R8	5	3	4	7	Sedang
R9	6	3	5	8	Tinggi
R10	7	6	9	11	Sangat Tinggi
R11	4	3	3	6	Sedang
R12	5	4	5	7	Sedang
R13	3	2	2	4	Sedang
R14	4	5	5	7	Sedang
R15	4	3	3	5	Sedang
R16	4	3	3	6	Sedang
R17	3	3	3	6	Sedang
R18	5	5	6	8	Tinggi
R19	4	3	3	5	Sedang
R20	4	4	4	7	Sedang
R21	3	2	2	4	Sedang
R22	5	3	4	7	Sedang
R23	3	2	2	4	Sedang
R24	4	5	5	7	Sedang
R25	3	2	2	4	Sedang
R26	5	5	6	8	Tinggi
R27	4	4	4	6	Sedang
R28	6	3	5	7	Sedang
R29	5	4	5	7	Sedang
R30	3	2	2	4	Sedang
R31	4	4	4	6	Sedang
R32	3	2	2	4	Sedang
R33	4	3	3	5	Sedang
R34	3	2	2	4	Sedang
R35	4	3	3	6	Sedang
R36	4	3	3	6	Sedang
R37	5	3	4	7	Sedang
R38	5	4	5	8	Tinggi
R39	4	4	4	7	Sedang

R40	4	5	5	8	Tinggi
R41	4	3	3	5	Sedang
R42	4	3	3	6	Sedang
R43	4	3	3	6	Sedang
R44	4	4	4	7	Sedang
R45	3	2	2	4	Sedang
R46	3	2	2	5	Sedang
R47	3	2	2	4	Sedang
R48	5	3	4	7	Sedang
R49	4	3	3	6	Sedang
R50	3	3	3	6	Sedang
R51	3	2	2	4	Sedang
R52	3	2	2	4	Sedang
R53	5	4	5	8	Tinggi
R54	4	4	4	7	Sedang
R55	4	4	4	7	Sedang
R56	4	3	3	6	Sedang
R57	3	2	2	4	Sedang
R58	3	2	2	4	Sedang
R59	3	2	2	4	Sedang
R60	3	2	2	4	Sedang

Lampiran 8

Hasil Uji Statistik
Korelasi *Kendall's tau-b*

Correlations

			Nilai Sikap REBA	Nilai Soal Kelelahan
Kendall's tau_b	Nilai Sikap REBA	Correlation Coefficient	1.000	.464**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	60	60
	Nilai Soal Kelelahan	Correlation Coefficient	.464**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	60	60

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

Uji Similaritas

Turnitin

KTI POLOS BAB 1-6 (2)

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	4%
2	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
3	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
4	www.jurnal.unikal.ac.id Internet Source	1%
5	jurnal.unej.ac.id Internet Source	1%
6	es.scribd.com Internet Source	1%
7	eprints.ums.ac.id Internet Source	1%
8	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1%
10	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1%
11	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	72/76
12	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1%

DOKUMENTASI



