

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data

#### LAMPIRAN 1



Lampiran 2 Surat Ijin Permohonan Penelitian

LAMPIRAN 2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
Jl. Besar Ijen No. 77 C. Malang, 65112 Telp. (0341) 566075, 571388 Fax. (0341) 556746  
Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)



Nomor : PP.08.02/F.XXI.19.2 /145 /2023  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian Malang, 13 Nopember 2023

Kepada YTh :  
Pimpinan CV. Aiman Singosari  
di-  
tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi Mahasiswa Semester VII Prodi ST.r Keselamatan dan Kesehatan Kerja Jurusan Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2023/2024, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama

Nama : Aliyaturofiqo  
NIM : P17451204018  
Judul Penelitian : Hubungan Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja dengan Tingkat Produktivitas Kerja Karyawan CV. Aiman Singosari  
Periode Penelitian : 15 November - 30 November 2023  
Metode Penelitian : Kuantitatif

Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di CV. Aiman Singosari Kabupaten Malang

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,  
Program Studi  
Keselamatan dan Kesehatan kerja



Dr. SUWOYO, S.Kep.Ns., M.Kes  
NIP. 196803181995031002

- Kampus Utama : Jl. Besar Ijen No. 77 C. Malang, Telp. (0341) 566075, 571388  
- Kampus I : Jl. Saikoyo No. 106 Jember, Telp. (0331) 486613  
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp. (0341) 427847  
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp. (0342) 801043  
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773095  
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293  
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A. Ponorogo, Telp. (0352) 461792



## Lampiran 3 Informed Consent

### LAMPIRAN 3

#### **Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):**

Saya Aliyaturofiqo adalah peneliti dari **Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang**, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "**Hubungan Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja dengan Tingkat Produktivitas Kerja Karyawan Unit Produksi CV.X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang**" dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk Hubungan Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja dengan Tingkat Produktivitas Kerja Karyawan Unit Produksi CV.X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang, dengan metode/prosedur observasi langsung dan pengisian kuisioner.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena sebagai pekerja pada unit produksi di CV. X, yang telah memenuhi kriteria inklusi. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan dengan teknik *Total Sampling*
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti/ kompensasi berupa *Souvenir* atas kehilangan waktu/ketidakhnyamanan lainnya selama pengamatan dan pengisian kuisioner.
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui pemilik perusahaan.
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan anda selama pengambilan data/sampel dengan teknik *Total Sampling*.
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan hal-hal yang kurang atau tidak sesuai selama penelitian ini.
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung, kecuali data pribadi yang bersifat rahasia.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah dengan observasi dan pengisian kuisioner, cara ini mungkin menyebabkan pekerjaan sedikit terganggu, dikarenakan meluangkan waktu di saat jam kerja.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah anda mengetahui adanya resiko akibat intensitas kebisingan yang akan mengganggu kesehatan.

12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi peneliti, program studi, dan pihak yang terkait yaitu CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang.
13. Setelah penelitian ini selesai, anda dapat meneruskan perawatan/ pelayanan kesehatan karena tidak ada intervensi dalam penelitian ini
14. Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner.
15. Anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti dalam bentuk file hingga penelitian ini berakhir
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Peneliti tidak memberikan jaminan kesehatan atau perawatan kepada subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi dan hanya pengisian kuisisioner.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu / subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsure-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari **KEPK Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang**
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini; dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan bertanggung jawab sepenuhnya.
27. Anda akan diberi tahu bagaimana prosedur penelitian ini berlangsung dari awal sampai selesai penelitian termasuk cara pengisian kuisisioner.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selam penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.

31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : Ji

Tanda tangan :



Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Dengan hormat

Peneliti



Aliyaturofiquo

## Lampiran 4 Kuisisioner Penelitian

### LAMPIRAN 4

#### A. KUESIONER PENGUKURAN KELELAHAN KERJA

##### I. IDENTITAS RESPONDEN

1. No Responden : 10
2. Tanggal lahir : 8 Januari 1981
3. Tinggi badan : 170
4. Berat badan : 75
5. Tekanan Darah : 120/98
6. Lama bekerja : 4 tahun
7. Lokasi kerja : pengelasan
8. Intensitas kebisingan yang dialami pekerja : 88 db

##### II. KONDISI KESEHATAN

9. Apakah anda pernah/sedang menderita penyakit flu/demam/anemia/gangguan tidur/hypothyroid/TBC/penyakit kronis/Parkinson atau penyakit jantung?
  - a. Ya, .....tahun.....
  - Tidak
10. Apakah anda pernah/sedang dalam pengobatan karena penyakit flu/demam/anemia/gangguan tidur/hypothyroid/TBC/penyakit kronis/Parkinson atau penyakit jantung?
  - a. Ya,.....tahun.....
  - Tidak
11. Apakah anda pernah mengalami gangguan pada sistem pendengaran?
  - Ya
  - b. Tidak
12. Apakah anda pernah mengalami gangguan kesehatan saat bekerja?

a. Ya

b. Tidak

13. Apakah anda mengkonsumsi obat-obatan terlarang atau minuman beralkohol?

a. Ya

b. Tidak

### III. INFORMASI TAMBAHAN

14. Berapa jarak yang anda tempuh untuk mencapai tempat kerja dari rumah atau tempat tinggal?

a. 0-2 km

b. 2-5 km

c. > 5 km

15. Untuk mencapai tempat kerja biasanya menggunakan:

a. Mobil

b. Sepeda motor

c. Sepeda

d. Jalan kaki

16. Apakah ada faktor di lingkungan kerja (misal, kebisingan, getaran, panas, dingin dsb) menyebabkan pekerjaan menjadi terasa lebih berat?

a. Ya, sebutkan, bising dan panas

b. Tidak

#### IV. FATIGUE ASSESSMENT SCALE

##### Petunjuk Pengisian

Bapak/saudara diminta memberikan tanggapan atas pernyataan yang terdapat pada kuesioner berikut, sesuai dengan keadaan. Pendapat atau perasaan Bapak/Saudara pada saat ini diisi bukan berdasarkan pendapat umum atau pendapat orang lain.

Pertanyaan dalam kuesioner ini mempunyai 5 alternatif jawaban yaitu:

- 1 = tidak pernah
- 2 = kadang-kadang
- 3 = umumnya
- 4 = sering
- 5 = selalu

No.	Kuesioner	1	2	3	4	5
1	Saya terganggu dengan kelelahan				√	
2	Saya cepat sekali merasa lelah				√	
3	Saya tidak melakukan banyak hal dalam sehari			√		
4	Saya mempunyai cukup tenaga untuk setiap hari				√	
5	Fisik saya sangat lelah			√		
6	Saya mempunyai masalah untuk memulai bekerja		√			
7	Saya mempunyai masalah untuk berpikir dengan jernih		√			
8	Saya tidak mempunyai keinginan untuk melakukan sesuatu		√			
9	Pikiran saya sangat lelah			√		
10	Saat saya melakukan sesuatu saya dapat berkonsentrasi dengan baik		√			



## B. KUISIONER TINGKAT PRODUKTIVITAS KERJA

Mohon Beri Tanda Centang (√) pada pilihan yang sesuai dengan pilihan anda. Jawablah dengan jujur dan sebenar-benarnya sesuai dengan apa yang anda alami.

Keterangan:

NILAI	NOTASI	KETERANGAN
1	STS	Sangat Tidak Setuju
2	TS	Tidak Setuju
3	N	Netral
4	S	Setuju
5	SS	Sangat Setuju

No	Uraian Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Kualitas hasil kerja saya sudah sesuai dengan standar yang sudah di tentukan perusahaan		√			
2	Kuantitas hasil kerja saya sudah sesuai dengan standar yang sudah ditentukan perusahaan		√			
3	Saya teliti dalam menyelesaikan setiap pekerjaan		√			
4	Saya berusaha tepat waktu dalam menyelesaikan setiap pekerjaan			√		
6	Saya selalu datang tepat waktu			√		
7	Saya mampu bekerja sama dengan baik		√			

Lampiran 5 Rencana Anggaran Biaya Penelitian

**LAMPIRAN 5**

RINCIAN ANGGARAN BIAYA PENELITIAN	
Biaya pengajuan Ethical Clearence	Rp. 250.000,-
Biaya Penelitian	
1. Penggandaan Kuisisioner dan Informed Consent	Rp. 72.000,-
2. Biaya souvenir + paper bag	Rp. 254.000,-
3. Transportasi pengurusan ijin penelitian (Kampus – Lahan Penelitian)	Rp. 50.000,-
4. ATK	Rp. 10.000,-
5. Baterai untuk Alat Sound Level Meter	Rp. 10.000,-
Total	Rp. 646.000,-

Lampiran 6 Surat Ijin Peminjaman Alat Pengukuran Intensitas Kebisingan

LAMPIRAN 6



LABORATORIUM PRODI S.Tr K3  
POLTEKKES KEMENKES MALANG



FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN PERALATAN  
LABORATORIUM PRODI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

NAMA : Aliyaturrofiqo  
 NIM : 19451204018  
 SEMESTER/TINGKAT : 7 / Tingkat IV  
 No HP AKTIF : 085604028112  
 MATA KULIAH : Penelitian Skripsi  
 HARI/TANGGAL : Senin, 20 November 2023  
 JAM : 10:00  
 Judul Penelitian : Hubungan Intensitas Kebisingan Mesin dan Tingkat Kelelahan Kerja dengan Tingkat Produktivitas Kerja Karyawan unit Produksi PT. X

NO	PEMINJAMAN			PENGEMBALIAN		
	TANGGAL	NAMA BARANG DAN KODE BARANG	JUMLAH	TANGGAL	KELENGKAPAN	KETERANGAN
1	10/11/2023	Sound Level Meter / 308040 3001 - 5.	1 SET	20/11/2023	lengkap	-

Atas pengajuan peminjaman alat-alat tersebut diatas Untuk Kegiatan ..... Penelitian ....., saya bertanggung jawab untuk mengembalikan alat-alat tersebut setelah selesai dipergunakan dalam keadaan baik dan lengkap. Kami akan mematuhi tata tertib yang berlaku di laboratorium Prodi S,Tr Keselamatan dan Kesehatan Kerja Jurusan Promosi Kesehatan


Mengetahui,  
PLP Keselamatan dan kesehatan Kerja

Malang, 20 November .....2023  
Peminjam

  
**NUR RAHMA EKAWATI, S.KM**  
NIP. 1988060142006043028

  
Aliyaturrofiqo

Mengetahui,  
Pj Laboratorium  
Jurusan Promosi Kesehatan

  
**Dimas Dwi Yoga Saputra, SST,M.Kes**  
NIP.199110192023211017

Jurusan Promosi Kesehatan







Lampiran 7 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi

**LAMPIRAN 7**

**LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN 2023**

JURUSAN PROMOSI KESEHATAN PRODI S.Tr KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA POLTEKKES KEMENKES MALANG  
TAHUN AKADEMIK : 2022 / 2023

Nama Mahasiswa : Aliyaturrofiqo  
NIM : P17451204018  
Dosen Pembimbing : Diniyah Kholidah, S.ST.,S.Gz.,M.PH  
Judul Proposal : Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja terhadap Tingkat Produktivitas Kerja pada Karyawan Unit Gudang Produksi CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang

No.	Hari / tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis / 26 Januari 2023	Pengajuan topik dan judul penelitian yang di acc pembimbing	
2.	Kamis / 09 Februari 2023	Bimbingan proposal Penelitian Bab 1	
3.	Jum'at / 17 Februari 2023	Bimbingan Proposal Revisi Bab 1 & 2	
4.	Sabtu / 06 Mei 2023	Bimbingan Proposal Penelitian Bab 3	
5.	Selasa / 23 Mei 2023	Koreksi Bab 1-3 melalui Google Classrom	
6.	Sabtu / 3 Juni 2023	Finalisasi proposal penelitian yang sudah di revisi keseluruhan	

Mengetahui,

Mojokerto, 18 Juli 2023

Ketua Prodi  
Sarjana Terapan K3



Dr. Suwoyo, S.Kep.Ns., M.Kes  
NIP. 196803181995031002

Dosen Pembimbing 1  
Prodi Sarjana Terapan K3





Diniyah Kholidah, S.ST.,S.Gz.,M.PH  
NIP. 197509211997032001

## LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN 2023

JURUSAN PROMOSI KESEHATAN PRODI S.Tr KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA POLTEKKES KEMENKES MALANG

TAHUN AKADEMIK : 2022 / 2023


Nama Mahasiswa : Aliyaturrofiqo  
NIM : P17451204018  
Dosen Pembimbing : Rizki Mustika Riswari, S.ST.,M.PH  
Judul Proposal : Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja terhadap Tingkat Produktivitas Kerja pada Karyawan Unit Gudang Produksi CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang

No.	Hari / tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	24 Mei 2023	Konsultasi bab 1	
2.	26 Mei 2023	Revisi Bab 1-2	
3.	28 Mei 2023	Diskusi Bab 1-3	
4.	10 Juli 2023	Finalisasi bab 1-3	

Mengetahui,

Mojokerto, 18 Juli 2023

Ketua Prodi  
Sarjana Terapan K3



Dr. Suwoyo, S.Kep,Ns., M.Kes  
NIP. 196803181995031002

Dosen Pembimbing 1  
Prodi Sarjana Terapan K3



Rizki Mustika Riswari, S.ST., M.PH  
NIP. 198604192009122001

Lampiran 8 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi

**LAMPIRAN 8**








**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**  
**PRODI S.TR KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**JURUSAN PROMOSI KESEHATAN**  
**POLTEKKES KEMENKES MALANG**



FRM.PMK.01.STD-Pd.04.02.41.2023  
16 Juni 2023

Nama Mahasiswa : Aliyaturrofiqo  
NIM : P17451204018  
Pembimbing 2 : Diniyah Kholidah, S.ST., S.Gz., M.PH  
Judul Skripsi : Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja Terhadap Tingkat Produktivitas Kerja Unit Gudang Produksi CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang

No	Tanggal Bimbingan	Uraian Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing 2
1.	13 Oktober 2023	Konsultasi dan bimbingan draft revisi proposal penelitian bab 1-3	
2.	17 OKtober 2023	Konsultasi dan bimbingan pematangan kuisioner untuk pengambilan data di lahan penelitian	
3.	25 Oktober 2023	Konsultasi dan bimbingan draft proposal penelitian bab 1-3 yang sudah di revisi ulang oleh pembimbing	
4.	1 November 2023	Finalisasi draft proposal penelitian bab 1-3 untuk dilanjutkan pada pengambilan data penelitian	
5.	8 November 2023	Konsultasi terkait perubahan lahan penelitian	

6.	13 November 2023	Konsultasi dan bimbingan untuk mengurus surat ijin penelitian	
7.	27 November 2023	Konsultasi dan bimbingan terkait pengolahan data penelitian	
8.	29 November 2023	Koordinasi hasil penelitian untuk penyajian data dalam skripsi	
9.	08 Januari 2023	Konsultasi dan bimbingan pematangan konsep dalam pengolahan data penelitian sembari penyusunan bab 4-5 skripsi	
10.	09 Januari 2023	Finalisasi draft proposal skripsi	

Catatan Untuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
Dimulai pada Tanggal : 13 Oktober 2023  
Diakhiri Pada Tanggal : 9 Januari 2023

Malang, 09 Januari 2023

Mengetahui

Ketua Prodi Sarjana Terapan K3



Dr. Suwoyo, S.kep.Ns., M.Kes

NIP. 19680318199503100

Lembar Bimbingan Proposal Skripsi



**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**  
**PRODI S.TR KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**JURUSAN PROMOSI KESEHATAN**  
**POLTEKKES KEMENKES MALANG**





FRM.PMK.01.STD-Pd.04.02.41.2023  
 16 Juni 2023

Nama Mahasiswa : Aliyaturrofiqo  
 NIM : P17451204018  
 Pembimbing 2 : Rizki Mustika Riswari, S.ST., M.PH  
 Judul Skripsi : Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja terhadap Tingkat Produktivitas Kerja pada Karyawan Unit Gudang Produksi CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang

No	Tanggal Bimbingan	Uraian Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing 2
1.	13 Oktober 2023	Konsultasi dan bimbingan draft revisi proposal penelitian bab 1-3	
2.	17 OKtober 2023	Konsultasi dan bimbingan pematangan kuisisioner untuk pengambilan data di lahan penelitian	
3.	25 Oktober 2023	Konsultasi dan bimbingan draft proposal penelitian bab 1-3 yang sudah di revisi ulang oleh pembimbing	
4.	1 November 2023	Finalisasi draft proposal penelitian bab 1-3 untuk dilanjutkan pada pengambilan data penelitian	
5.	8 November 2023	Konsultasi terkait perubahan lahan penelitian	
6.	13 November 2023	Konsultasi dan bimbingan untuk mengurus surat ijin penelitian	
7.	27 November 2023	Konsultasi dan bimbingan terkait pengolahan data penelitian	
8.	29 November 2023	Koordinasi hasil penelitian untuk penyajian data dalam skripsi	
9.	01 Desember 2023	Konsultasi dan bimbingan pematangan konsep dalam pengolahan data penelitian sembari penyusunan bab 4-5 skripsi	



10.	4 Desember 2023	Konsultasi dan bimbingan penyusunan bab 4-5	
11.	6 Desember 2023	Finalisasi draft proposal skripsi	

**Catatan Untuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir**  
**Dimulai pada Tanggal : 13 Oktober 2023**  
**Diakhiri Pada Tanggal : 09 Januari 2023**

Malang, 9 Januari 2023

Mengetahui

Ketua Prodi

Sarjana Terapan K3



Dr. Suwoyo, S.kep.Ns., M.Kes

NIP. 19680318199503100

Lampiran 9 Hasil Uji Validitas & Reliabilitas Kuisisioner Penelitian

**LAMPIRAN 9**

1. Uji Validitas

		Correlations						
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	total
p1	Pearson Correlation	1	.058	.048	.045	.111	.240	.407*
	Sig. (2-tailed)		.759	.803	.815	.558	.201	.026
	N	30	30	30	30	30	30	30
p2	Pearson Correlation	.058	1	.311	.229	.044	.281	.537**
	Sig. (2-tailed)	.759		.094	.224	.817	.133	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30
p3	Pearson Correlation	.048	.311	1	.209	.403*	.535**	.701**
	Sig. (2-tailed)	.803	.094		.267	.027	.002	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
p4	Pearson Correlation	.045	.229	.209	1	.258	.167	.536**
	Sig. (2-tailed)	.815	.224	.267		.169	.378	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30
p5	Pearson Correlation	.111	.044	.403*	.258	1	.375*	.625**
	Sig. (2-tailed)	.558	.817	.027	.169		.041	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
p6	Pearson Correlation	.240	.281	.535**	.167	.375*	1	.746**
	Sig. (2-tailed)	.201	.133	.002	.378	.041		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.407*	.537**	.701**	.536**	.625**	.746**	1
	Sig. (2-tailed)	.026	.002	.000	.002	.000	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

2. Uji Reliabilitas

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.635	6

## Lampiran 10 Hasil Uji Statistik Data Penelitian

### LAMPIRAN 10

#### Analisis Univariat

##### 1. Distribusi Frekuensi Intensitas Kebisingan

**intensitas kebisingan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	14	46.7	46.7	46.7
Valid 2	16	53.3	53.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

##### 2. Distribusi Frekuensi Tingkat Kelelahan Kerja

**tingkat kelelahan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	14	46.7	46.7	46.7
Valid 2	16	53.3	53.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

##### 3. Distribusi Frekuensi Tingkat Produktivitas Kerja

**tingkat produktivitas kerja**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	18	60.0	60.0	60.0
Valid 2	12	40.0	40.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

### Hasil Uji Asumsi Klasik

REGRESSION

```
/DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN
```

```

/DEPENDENT y
/METHOD=ENTER x1 x2
/SCATTERPLOT=(*SRESID ,*ZPRED)
/RESIDUALS DURBIN NORMPROB(ZRESID)
/SAVE RESID.

```

## Regression

[DataSet1] D:\Documents\KULIAH ''SKRIPSI''\UJI DATA\DATA UJI REGRESI BERGANDA.sav

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Tingkat Produktivitas Kerja	23.83	1.821	30
Intensitas Kebisingan	85.197	.9877	30
Tingkat Kelelahan	21.57	1.501	30

### Correlations

		Tingkat Produktivitas Kerja	Intensitas Kebisingan	Tingkat Kelelahan
Pearson Correlation	Tingkat Produktivitas Kerja	1.000	-.158	.616
	Intensitas Kebisingan	-.158	1.000	-.182
	Tingkat Kelelahan	.616	-.182	1.000
Sig. (1-tailed)	Tingkat Produktivitas Kerja	.	.203	.000
	Intensitas Kebisingan	.203	.	.167
	Tingkat Kelelahan	.000	.167	.
N	Tingkat Produktivitas Kerja	30	30	30
	Intensitas Kebisingan	30	30	30
	Tingkat Kelelahan	30	30	30

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tingkat Kelelahan, Intensitas Kebisingan <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.618 <sup>a</sup>	.781	.736	1.484	.473

a. Predictors: (Constant), Tingkat Kelelahan, Intensitas Kebisingan

b. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	36.685	2	18.342	8.326	.002 <sup>b</sup>
	Residual	59.482	27	2.203		
	Total	96.167	29			

a. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

b. Predictors: (Constant), Tingkat Kelelahan, Intensitas Kebisingan

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	15.288	25.229		.606	.006		
	Intensitas Kebisingan	.986	.284	.847	5.304	.034	.967	1.034
	Tingkat Kelelahan	.737	.187	.607	3.946	.001	.967	1.034

a. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	Intensitas Kebisingan	Tingkat Kelelahan
1	1	2.997	1.000	.00	.00	.00
	2	.003	30.448	.01	.01	.93
	3	6.045E-005	222.654	.99	.99	.07

a. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

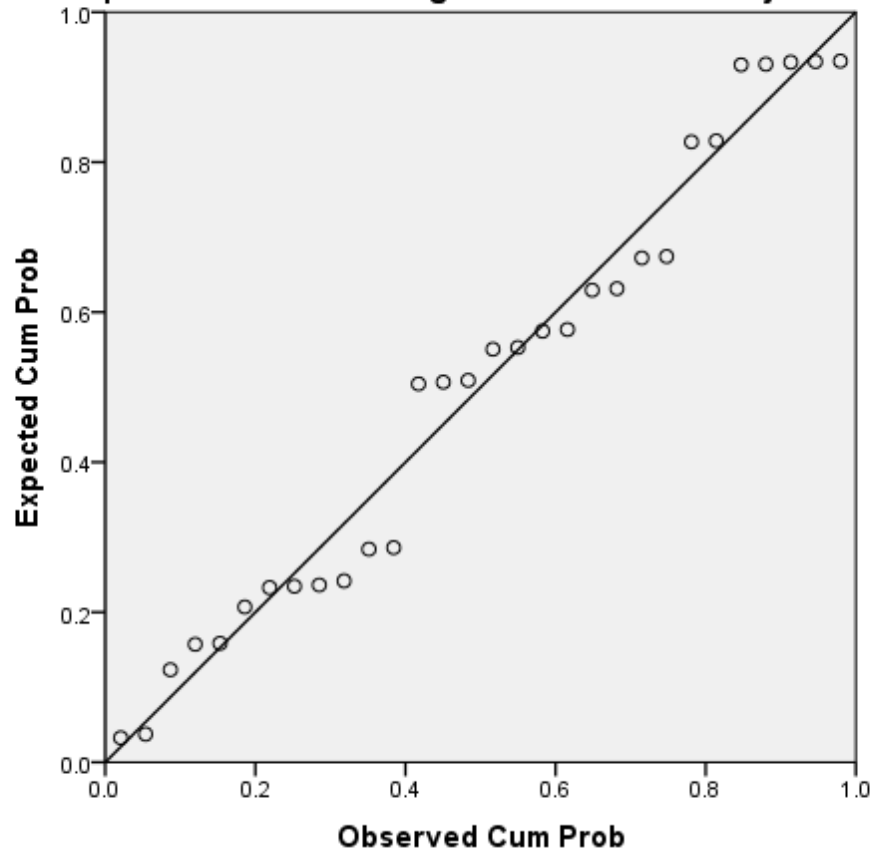
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	21.84	25.72	23.83	1.125	30
Std. Predicted Value	-1.773	1.678	.000	1.000	30
Standard Error of Predicted Value	.337	.600	.464	.071	30
Adjusted Predicted Value	22.00	26.02	23.82	1.139	30
Residual	-2.739	2.244	.000	1.432	30
Std. Residual	-1.845	1.512	.000	.965	30
Stud. Residual	-1.945	1.609	.004	1.019	30
Deleted Residual	-3.042	2.563	.011	1.596	30
Stud. Deleted Residual	-2.058	1.661	.004	1.044	30
Mahal. Distance	.524	3.773	1.933	.885	30
Cook's Distance	.000	.139	.038	.046	30
Centered Leverage Value	.018	.130	.067	.031	30

a. Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja

## Charts

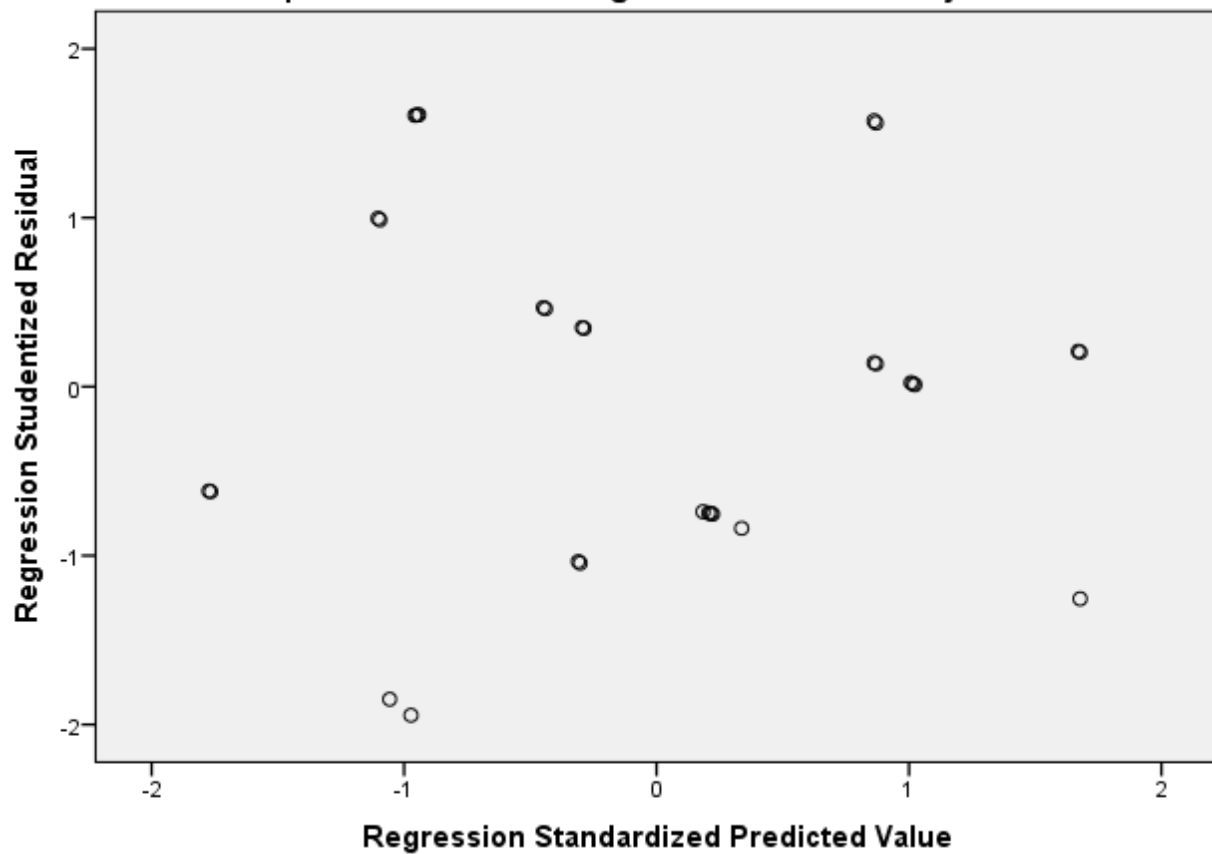
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja



### Scatterplot

Dependent Variable: Tingkat Produktivitas Kerja





NPART TESTS

/K-S (NORMAL) =RES\_1  
/MISSING ANALYSIS.

[DataSet1] D:\Documents\KULIAH ''SKRIPSI''\UJI DATA\DATA UJI  
REGRESI BERGANDA.sav

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0E-7
	Std. Deviation	1.43216368
	Absolute	.121
Most Extreme Differences	Positive	.121
	Negative	-.105
Kolmogorov-Smirnov Z		.662
Asymp. Sig. (2-tailed)		.773

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Means**

[DataSet1] D:\Documents\KULIAH ''SKRIPSI''\UJI DATA\DATA UJI  
REGRESI BERGANDA.sav

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas Kebisingan *	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Tingkat Produktivitas Kerja						
Tingkat Kelelahan * Tingkat Produktivitas Kerja	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

## Tingkat Produktivitas Kerja \* Intensitas Kebisingan

### Report

Tingkat Produktivitas Kerja

Intensitas Kebisingan	Mean	N	Std. Deviation
84.1	24.80	5	.837
84.2	25.00	4	.816
84.3	24.00	3	1.732
84.4	22.00	1	.
84.5	21.50	2	2.121
85.6	20.00	1	.
86.0	23.00	1	.
86.1	24.60	5	1.517
86.2	24.60	5	1.517
86.3	21.00	1	.
86.4	21.00	1	.
86.5	23.00	1	.
Total	23.83	30	1.821

### ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tingkat Produktivitas Kerja * Intensitas Kebisingan	Between Groups	(Combined)	62.467	11	5.679	3.033	.118
		Linearity	2.387	1	2.387	1.275	.274
		Deviation from Linearity	60.080	10	6.008	3.209	.515
		Within Groups	33.700	18	1.872		
		Total	96.167	29			

### Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Tingkat Produktivitas Kerja * Intensitas Kebisingan	-.158	.025	.806	.650

## Tingkat Produktivitas Kerja \* Tingkat Kelelahan

### Report

Tingkat Produktivitas Kerja

Tingkat Kelelahan	Mean	N	Std. Deviation
19	21.00	2	.000
20	23.29	7	2.289
21	23.33	6	1.033
22	23.00	5	.000
23	25.57	7	.976
24	25.33	3	1.155
Total	23.83	30	1.821

### ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
		(Combined)	51.024	5	10.205	5.425	.118
Tingkat Produktivitas Kerja *	Between Groups	Linearity	36.482	1	36.482	19.395	.274
Tingkat Kelelahan	Within Groups	Deviation from Linearity	14.542	4	3.635	1.933	.515
	Total		96.167	29	1.881		

### Measures of Association

	R	R Squared	Eta	Eta Squared
Tingkat Produktivitas Kerja * Tingkat Kelelahan	.616	.379	.728	.531

## Lampiran 11 Hasil Turnitin

### LAMPIRAN 11

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>5%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

---

PRIMARY SOURCES

---

<b>1</b>	<b>ecampus.poltekkes-medan.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>repository.binawan.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>repository.uinjkt.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>repository.stie-mce.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>diah-dyeah.blogspot.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>adoc.pub</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repository.stikes-bhm.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>www.researchgate.net</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>

---

10	<a href="https://repo.itera.ac.id">repo.itera.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="https://dspace.umkt.ac.id">dspace.umkt.ac.id</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="https://id.scribd.com">id.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="https://perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id">perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1 %
15	<a href="https://repository.umsu.ac.id">repository.umsu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	Siti Sarah Sidik, Duniyati Ilmiah. "PENGARUH MODAL, TINGKAT PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI TERHADAP PENDAPATAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) DI KECAMATAN PAJANGAN BANTUL", MARGIN ECO, 2022 Publication	<1 %
17	<a href="https://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="https://jurnal.itbsemarang.ac.id">jurnal.itbsemarang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="https://repository.uniba.ac.id">repository.uniba.ac.id</a> Internet Source	<1 %

		<1 %
20	Ela Nurdiawati, Rizki Aulia Dina Safira. "Hubungan antara Keluhan Kelelahan Subjektif, Umur dan Masa Kerja terhadap Produktivitas Kerja pada Pekerja", Faletahan Health Journal, 2020 Publication	<1 %
21	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
22	ejournal.atmajaya.ac.id Internet Source	<1 %
23	ojs.ekonomi-unkris.ac.id Internet Source	<1 %
24	Submitted to stie-pembangunan Student Paper	<1 %
25	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
26	repository2.unw.ac.id Internet Source	<1 %
27	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
28	e-journal.upr.ac.id Internet Source	<1 %
	repositori.stiamak.ac.id	

29	Internet Source	<1 %
30	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
32	<a href="http://repository.unj.ac.id">repository.unj.ac.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://repository.untag-sby.ac.id">repository.untag-sby.ac.id</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://repository.unej.ac.id">repository.unej.ac.id</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://storage-imelda.s3.ap-southeast-1.amazonaws.com">storage-imelda.s3.ap-southeast-1.amazonaws.com</a> Internet Source	<1 %

Exclude quotes  Off

Exclude bibliography  Off

Exclude matches  < 20 words

## Lampiran 12 Surat Layak Etik

### LAMPIRAN 12



**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL*  
"ETHICAL APPROVAL"

No.DP.04.03/F.XXI.31/0454/2024

Protokol penelitian versi 4 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Aliyaturofiko  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Tingkat Kelelahan Kerja Terhadap Tingkat produktivitas kerja unit gudang produksi CV. X Kecamatan Singosari Kabupaten Malang"**

*"Influence of Noise Intensity and Fatigue Level with Work Productivity Level of Employees of Production Warehouse Unit of CV. X Singosari District"*

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 17 Mei 2024 sampai dengan tanggal 17 Mei 2025.

*This declaration of ethics applies during the period May 17, 2024 until May 17, 2025.*



May 17, 2024  
Professor and Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

Anggota Peneliti : Dimiyah Kholidah, SST, SGz, MPH dan Rizki Mustika Riswari, SST, MPH