

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Rezky Putri Indarwati, Sigit Dwi Purnomo, and Ida Putri Ihsani. 2020. "Hubungan Kebisingan Dan Masa Kerja Terhadap Jenis Ketulian Dan Stres Pada Pekerja PT. Semen Tonasa." *UMI Medical Journal* 5(1): 69–80.
- Aridy Syafitra, Muntaha, and Trisno Susilo. 2019. "Menentukan Metode Yang Paling Cepat Dalam Pemasangan Outfitting Dalam Proses Pembangunan Ruang Akomodasi Kapal Di Pt.Karimun Sembawang Shipyard." *Jurnal Jalasena* 1(1): 26–34.
- Asniati Djaali, Nur. 2018. "Analysis of the Relationship of Noise Exposure and Hearing Loss in PPSU Workers in North Jakarta." *Science Journal of Public Health* 6(5): 140.
- Babba, Jennie. 2007. "Hubungan Antara Intensitas Kebisingan Di Lingkungan Kerja Dengan Peningkatan Tekanan Darah." *Semarang : Universitas Diponegoro Semarang*: 104. http://eprints.undip.ac.id/17966/1/JENNIE_BABBA.pdf.
- Fitriyani Ainiyyah, Nanda, Anissatul Fathimah, and Andi Asnifatima. 2021. "Hubungan Antara Kebisingan Terhadap Stres Kerja Pada Pekerja Di Bagian Mixing Pt. Elangperdana Tyre Industry Tahun 2020." *Promotor* 4(4): 338.
- Haryandi, and Veni Rori Setiawati. "ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN DAN UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT AKIBAT KERJA DI AREA MINING PT. XYZ, SUMBAWA BARAT, NUSA TENGGARA BARAT." 06(02): 176–87.
- Hendrawan, Andi. 2009. "Analisa Tingkat Kebisingan Kamar Mesin Pada Kapal." *Wijayakusuma Prosiding Seminar Nasional: Jaringan Penelitian (Jarlit) cap "Menuju Cilacap 4.C (Creativity, Critical Thinking, Communication Colaboration*: 10–15.
- , Reny et al. 2020. "Keluhan Subyektif Non-Auditory Pada Pekerja



Konstruksi Pt . X Kabupaten Gresik Relationship of Noise Exposure With Non-Auditorial Subjective Complaints in Pt . X Construction Workers Gresik Districts.” *Jurnal Ikesma* 16(2): 67–76.

Kurniawan, Deny. 2008. “Regresi Linier.” *Statistic*: 1–6.

Marisha, Mei, and Cucu Herawati. 2020. “Hubungan Kebisingan Dengan Stres Kerja Pada Pekerja.” *Jurnal Kesehatan* 7(1): 753–57.

PASANDE, ASWAN. 2019. “Studi Tingkat Kebisingan Di Lokasi Slipway Pt . Industri.”

Ponto, Steva Olviyanti, Anderson Kumenaung, and Patrick Wauran. 2015. “Analisis Korelasi Sektor Pertanian Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Kabupaten Kepulauan Sangihe.” *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 15(04): 137–47.

Siliwangi, wiwin yuliani;IKIP. 2020. “Perencanaan Dan Keputusan Karier: Konsep Krusial Dalam Layanan BK Karier.” *Quanta* 4(1): 44–51. <http://e-journal.stkipsiliwangi.ac.id/index.php/quanta/article/view/1709>.

Silviana, Nukhe Andri, Ninny Siregar, and Marali Banjarnahor. 2021. “Pengukuran Dan Pemetaan Tingkat Kebisingan Pada Area Produksi.” *Journal of Industrial and Manufacture Engineering* 5(2): 161–66.

Sinamude, Maria Gasparina, Ariyanto Nugroho, and Azir Alfanan. 2022. “Hubungan Paparan Kebisingan Dengan Stres Pada Pekerja Bagian Weaving Di PC GKBI Medari Sleman Yogyakarta.” *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* 7(1).

Tino, Reyhan, Hayati hayati, and Shandy Pieter Pelamonia. 2021. “Analisis Kriptif Kekuatan Otot Peras Tangan.” *Jurnal Porkes* 4(1): 32–38.



Lampiran



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1 1. Skor Pengisian Kuesioner

Penyaman	JMLAH RESPONDER																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
S1	1	4	1	2	1	5	1	1	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	4	1	2	3	2	2	2	2	2	1
S2	3	4	3	2	2	3	1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	1	3	1
S3	3	1	3	2	3	4	4	3	1	4	3	3	3	2	3	3	2	1	4	2	4	1	2	5	2	3	5	1	5	1
S4	4	1	3	2	2	3	3	1	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	4	4	4	4	2	2	2	3	2	1	1	1
S5	3	4	3	3	2	2	3	1	2	1	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	4	2	4	4	1	4	1	1
S6	3	3	2	3	3	1	2	1	1	4	3	3	1	2	3	3	2	3	3	2	3	1	2	5	3	2	5	1	3	1
S7	1	4	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	1	2	3	3	1	5	4	2	4	2	4	2	3	2	2	1	4	1
S8	3	4	3	2	3	3	2	1	2	4	3	3	1	2	3	3	1	4	3	2	2	2	4	2	3	2	2	1	4	1
S9	2	1	4	3	2	2	3	1	2	2	1	3	1	2	3	3	2	5	4	2	4	2	1	2	1	2	2	1	1	1
S10	4	4	2	2	3	4	4	1	1	3	2	3	1	2	3	3	3	2	4	2	4	2	1	2	2	2	2	1	3	1
S11	2	1	4	3	3	3	1	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	2	4	2	4	3	2	2	1	5	5	1	3	1
S12	3	1	3	3	3	1	2	1	2	1	1	3	1	2	3	3	3	4	4	2	4	2	4	2	1	2	2	1	2	1
S13	3	1	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	4	5	3	2	3	2	1	2	1	2	5	1	4	1
S14	1	1	3	2	3	1	2	1	1	2	2	3	1	2	3	3	5	5	4	2	4	2	4	3	1	2	5	1	2	1
S15	3	3	4	3	3	4	1	3	2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	4	2	4	2	2	3	1	4	2	1	1	1
S16	2	3	2	4	2	1	1	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	2	1	2	1	1	1
S17	3	3	3	1	3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	3	3	2	5	5	2	5	2	1	2	1	2	2	1	1	1
S18	2	2	2	2	1	1	3	1	2	1	2	1	3	2	3	3	2	5	3	2	3	1	2	2	1	5	5	1	1	1
S19	3	4	3	3	4	1	2	1	2	2	1	3	1	2	3	3	2	5	4	2	4	1	4	2	2	3	2	1	1	1
S20	2	4	4	4	3	1	5	3	4	2	1	3	1	2	3	3	2	4	4	2	4	2	2	5	4	2	5	1	1	1
S21	3	3	3	3	3	1	4	1	2	2	1	3	1	2	3	3	1	2	5	2	5	2	2	2	1	2	2	1	1	1
S22	3	3	3	3	2	1	3	2	1	2	1	3	1	2	3	3	4	1	5	2	5	1	2	2	1	5	5	1	4	1
S23	3	3	4	3	4	1	2	1	1	2	1	3	1	2	3	3	2	2	5	2	5	1	2	4	1	2	2	1	2	1
S24	3	3	4	4	4	1	1	3	1	2	1	3	1	2	3	3	4	4	2	4	1	2	4	1	2	2	1	1	1	1
S25	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	2	3	3	2	1	4	4	1	2	2	3	1	2	1	1	1	1
S26	4	1	2	3	5	3	3	1	2	2	1	3	1	2	3	3	2	1	4	4	1	2	3	1	2	2	1	2	1	1
S27	3	1	4	2	3	2	2	2	4	1	3	1	2	2	3	3	2	3	4	2	3	1	4	4	1	2	2	1	2	1
S28	1	1	2	2	3	3	5	1	1	2	2	3	1	2	3	3	3	3	3	2	4	1	4	2	1	2	5	1	2	1
S29	3	3	3	3	2	4	3	3	1	4	2	3	1	2	3	3	3	4	4	2	4	1	4	2	1	2	4	1	2	1
S30	3	3	3	2	4	3	2	1	2	2	1	3	1	2	3	3	3	5	4	2	5	1	3	2	1	3	2	1	1	1
S31	4	3	4	4	3	2	1	2	2	2	1	3	1	2	3	3	3	2	5	2	4	1	2	5	1	3	2	1	1	1
S32	3	3	3	4	2	3	1	1	2	2	1	3	1	2	3	3	4	4	2	4	1	2	2	2	1	4	2	1	1	1
S33	3	1	3	4	3	4	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	4	2	4	1	2	4	1	2	2	1	1	1	1
S34	3	3	4	4	1	1	1	3	1	2	1	3	1	2	3	3	2	5	4	2	4	1	2	5	1	2	1	1	1	1
S35	3	1	1	2	3	1	1	1	2	3	1	3	1	2	3	1	2	2	4	2	4	2	2	3	1	2	2	1	1	1
S36	1	1	2	3	1	2	5	2	2	2	1	3	1	2	3	1	1	4	2	4	2	4	2	2	1	2	2	1	1	1
S37	3	3	3	1	2	4	4	2	2	2	1	3	1	2	3	1	2	5	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1
S38	3	3	2	3	4	3	2	1	1	1	1	3	1	2	3	1	3	3	4	2	4	1	2	5	1	2	2	1	1	1
S39	2	3	3	3	2	5	5	1	1	1	1	3	1	2	3	1	4	5	2	4	5	1	2	2	3	1	2	3	1	1
S40	3	3	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	1	2	3	1	3	5	4	2	4	1	2	2	1	2	2	1	1	1
S41	4	3	2	3	3	3	2	2	3	2	1	3	1	2	3	1	2	4	2	4	1	1	2	3	1	2	3	1	1	1
S42	3	3	3	3	3	1	2	1	3	2	1	3	1	2	3	1	2	4	4	2	4	1	1	2	2	2	2	1	1	1
TOTAL	114	105	117	111	116	96	100	69	74	91	66	126	52	84	126	110	103	137	167	94	168	66	99	118	63					



Lampiran 1 2 Uji Validasi Pertanyaan Kuesioner

[illegible]

Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1 3 Hasil Reliabilitas

Cases	Valid	30	100,0
	Excluded ^a	0	0,0
	Total	30	100,0

Cronbach's Alpha	N of Items
0,965	46



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1 4. Hasil Uji Korelasi

Correlations

		intensitas bising	total
intensitas bising	Pearson Correlation	1	.636**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	30	30
total	Pearson Correlation	.636**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	30	30

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



Optimized using
trial version
www.balesio.com



KUESIONER HUBUNGAN KEBISINGAN TERHADAP STRES KERJA PADA AREA OUTFITTING

Kuesioner ini merupakan alat pengumpulan data untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan program sarjana Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin,.

Kuesioner pengumpulan data stres karyawan yang terpapar secara langsung oleh kebisingan dengan intensitas kebisingan yang beragam.

I. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Masa Kerja : tahun/bulan
4. Jenis Kelamin :

II. Petunjuk Pengisian Kuesioner

Jawablah pernyataan dibawah ini dengan cara memberi tanda *checklist* (✓) pada salah satu pilihan jawaban yang sesuai dengan yang anda alami pada saat bekerja atau setelah bekerja, dengan penilaian:

SS = Sangat Setuju di beri skor 5

ST = Setuju di beri skor 4

RG = Ragu –ragu di beri skor 3

TS = Tidak setuju di beri skor 2

STS = Sangat tidak setuju di beri skor 1



no	Tanggal:	STS	TS	RG	ST	SS
	Hari:					
	Waktu:					
	Skala kebisingan:					
	Aktifitas yang di lakukan pekerja:					
	Alat yang di gunakan:					
1	Sakit kepala, pusing, pening					
2	Jantung berdebar-debar					
3	Diare/gangguan buang air besar					
4	Gatal-gatal/gangguan kulit					
5	Rasa sakit pada rahang					
6	Kerongkongan kering					
7	Perubahan pola/ saat-saat makan					
8	Banyak keringat					
9	Sering buang air kecil					
10	Mudah kaget					
	TOTAL NILAI					



no	Tanggal:	STS	TS	RG	ST	SS
	Hari:					
	Waktu:					
	Skala kebisingan:					
	Aktifitas yang di lakukan pekerja:					
	Alat yang di gunakan:					
11	Cepat marah dan murung					
12	Cemas/takut/panik					
13	Sering menangis					
14	Emosi berlebihan					
15	Tertawa gelisah					
16	Perasaan tidak berdaya					
17	Selalu mengkritik diri sendiri dan orang lain					
18	Perasaan diabaikan					
19	Mudah tersinggung					
	TOTAL NILAI					



no	Tanggal:	STS	TS	RG	ST	SS
	Hari:					
	Waktu:					
	Skala kebisingan:					
	Aktifitas yang di lakukan pekerja:					
	Alat yang di gunakan:					
20	penurunan kegairahan					
21	Pemakaian alkohol yang berlebihan					
22	Meningkatnya konsumsi rokok/kopi					
23	Gangguan pada kebiasaan makan					
24	Gangguan tidur					
25	Kecenderungan menyendiri					
26	Sering absen ditempat kerja					
27	Mudah mendapat kecelakaan					
28	Melakukan kekerasan atau tindakan agresif					
	TOTAL NILAI					



no	Tanggal:	STS	TS	RG	ST	SS
	Hari:					
	Waktu:					
	Skala kebisingan:					
	Aktifitas yang di lakukan pekerja:					
	Alat yang di gunakan:					
29	Penurunan daya ingat					
30	Tidak mampu untuk berkontribusi					
31	Perasaan tidak berdaya					
32	Menyalahkan diri sendiri					
33	Bingung/pikiran kacau					
34	Produktivitas atau prestasi kerja menurun					
35	Mutu kerja rendah					
36	Melamun secara berlebihan					
37	Penurunan rasa humor yang sehat					
38	Berpikir negative					
	TOTAL NILAI					



no	Tanggal:	STS	TS	RG	ST	SS
	Hari:					
	Waktu:					
	Skala kebisingan:					
	Aktifitas yang di lakukan pekerja:					
	Alat yang di gunakan:					
39	Penurunan kepercayaan pada orang Lain					
40	Mudah menyalahkan orang lain					
41	Mudah membatalkan janji					
42	Suka mencari – cari kesalahan orang Lain					
	TOTAL NILAI					



Lampiran 1.6 Surat Balasan Perizinan Penelitian



Nomor : 104/IKI-SDM/IX/2023
Lampiran : -
Perihal : Penelitian

Kepada Yth,
Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
Di -

Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Bapak Nomor 20090/UN4.7.1/IIM.01.01/2023 tanggal 11 September 2023 Perihal Penelitian, maka bersama ini disampaikan bahwa PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) dapat menyetujui dan memberikan kesempatan terhitung mulai tanggal 18 September 2023 s/d 18 Oktober 2023, kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

No.	Nama	Stambuk	Judul
1.	Muhammad Arham Haryono	D091191031	"Hubungan Kebisingan Terhadap Stres Kerja di Bagian Outfitting di PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)" "

Hal yang perlu dipatuhi selama menjalankan Penelitian adalah sebagai berikut :

- Peserta Penelitian terlebih dahulu melapor pada Departemen SDM untuk mendapatkan penjelasan lebih lanjut.
- Peserta Penelitian diharuskan mentaati semua ketentuan perusahaan.
- Peserta Penelitian diharuskan memakai pakaian seragam, Pakaian Kerja, tanda pengenal (atribut) sepatu. Khusus pria rambut tidak melewati krah baju serta memakai helm pengaman.
- Peserta Penelitian apabila terimpa Musibah / kecelakaan kerja pada PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) hanya dapat memberikan pertolongan pertama pada poliklinik perusahaan dan perawatan lanjutan menjadi tanggungan yang bersangkutan.
- Peserta Penelitian mengasuransikan diri.
- Peserta Penelitian setelah selesai melaksanakan Penelitian diwajibkan menyerahkan 1 (satu) rangkap laporannya pada SDM.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Makassar, 20 September 2023

PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (Persero)


Ir. H. Yenni Yenni Saleh, MM
Manager SDM
Cc :

1. GM. Produksi
2. Ansp

Amanah - Kompeten - Harmonis - Loyal - Adaptif - Kolaboratif



Certified:
AS N ISO 9001 : 2015
AS N ISO 14001 : 2015
AS N ISO 45001 : 2018

PT INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)
Kantor Pusat & Galangan Makassar
Jl. Sultan Hasanudin No. 111, Makassar 90231
Telp. 0411-4400000, 0411-4400001
www.iki-indonesia.co.id

Unit Duk & Galangan Blung
Jl. Samudra Selam, Makassar Blung 91524
08150000000000000000
Telp. 0815-4400000, 0815-4400001
Email: gk@iki-indonesia.co.id

Kantor Perwakilan Jakarta
Jl. Kuningan Selatan Blok D 12 &
Jl. Kuningan Selatan Blok D 13
Telp. 021-4400000, 021-4400001

Dipindai dengan CamScanner



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1.7 Hasil Pengukuran PT Industri Kapal Indonesia (Persero)

HASIL PEMERIKSAAN KEBISINGAN DAN PENCAHAYAAN PADA PT INDUSRTI KAPAL INDONESIA (Persero)

1. Kebisingan

Alat Ukur : Sound Level Meter
Hari/tanggal : Rabu 26 Juli 2023

No	Lokasi Pengukuran	Intensitas Kebisingan	Keterangan
1	Graving Dock	96,95 dB	> NAB
2	Air Bag Dock	75, 20 dB	Normal
3	Slip Way	92,28 dB	> NAB
4	Plater Shop Fabrikasi	80,80	Normal
5	Bengkel Mekanik	75,74	Normal
6	Bengkel Pipa	76,02 dB	Normal
7	Bengkel Listrik	76,02 dB	Normal
8	Bengkel sarana	70, 80	Normal

Ket : NAB 85 dB

2. Pencahayaan

Alat Ukur : Lux Meter
Hari/tanggal : Rabu 26 Juli 2023

No	Lokasi Pengukuran	Intensitas Cahaya	Keterangan
1	Graving Dock	-	Menggunakan cahaya Matahari
2	Air Bag Dock	-	sda
3	Slip Way	-	sda
4	Plater Shop Fabrikasi	360	Memenuhi standar
5	Bengkel Mekanik	445	Memenuhi standar
6	Bengkel Pipa	899	Memenuhi standar
7	Bengkel Listrik	594	Memenuhi standar
8	Bengkel sarana	717	Memenuhi standar

Ket : NAB 100 lux

Diperiksa Oleh:

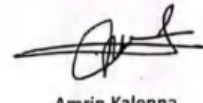
1. Muhammad Asri
2. Hasbullah Dg. Tompo

Diketahui



Akbar Nur
Manager K3LH

Disetujui



Amrin Kalenna
Asisten Manager K3LH



Lampiran 1 7 Berita Acara Ujian Tutup



BERITA ACARA UJIAN SEMINAR TUTUP

Terhadap Mahasiswa

Nama : Muhammad Arham Haryono
Stambuk : D091191031
Judul : *Hubungan Kebisingan Terhadap Stress Kerja pada PT. Industri Kapal Indonesia (Persero)*
Hari/Tanggal : Kamis, 25 April 2024
Waktu : 13:00 - 15:00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Teknik Sistem Perkapalan
Keputusan Sidang/ Catatan : *ulus*
Catatan : *86' A*

PANITIA UJIAN

No.	Susunan Panitia	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua/Anggota	M. Rusdy Alwi, S.T., M.T.	1. <i>[Signature]</i>
1.	Sekretaris/Anggota	Dr.Ir. Ganding Sitepu, Dipl.Ing.	2. <i>[Signature]</i>
2.	Anggota	Haryanti Rivai, S.T., M.T., Ph.D.	3. <i>[Signature]</i>
3.	Anggota	Baharuddin, S.T., M.T.	<i>[Signature]</i>

Ketua Sidang

Gowa, 23 April 2024
Sekretaris Sidang

[Signature]
M. Rusdy Alwi, S.T., M.T.
Nip. 19730123 200012 1 001

[Signature]
Dr.Ir. Ganding Sitepu, Dipl.Ing.
Nip. 19600425 198811 1 001

