

**HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA  
ANAK BUAH KAPAL (ABK) PENYEBERANGAN DERMAGA  
KAMPUNG BARU TENGAH BALIKPAPAN  
SKRIPSI**



**DIAJUKAN OLEH:**

**RIYAN RIZKY PRATU WIJAYA**

**1811102413157**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**

**KALIMANTAN TIMUR**

**2022**

**Hubungan Kebisingan dengan Kelelahan Kerja pada Anak Buah Kapal (ABK) Penyeberangan Dermaga Kampung Baru Tengah**

**Balikpapan**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat



**DIAJUKAN OLEH:**

**Riyan Rizky Pratu Wijaya**

**1811102413157**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**

**KALIMANTAN TIMUR**

**2022**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riyan Rizky Pratu Wijaya

NIM : 1811102413157

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian : Hubungan Kebisingan Dengan Kelelahan Kerja  
Pada Anak Buah Kapal (ABK) Penyeberangan  
Demaga Kampung Baru Tengah Balikpapan

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundangan-undangan (Permendiknas No, 17, tahun 2010).

Samarinda, Kamis 21 April 2022

  
  
Riyan Rizky . Pratu Wijaya  
1811102413157

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA**  
**ANAK BUAH KAPAL (ABK) PENYEBERANGAN DERMAGA**  
**KAMPUNG BARU TENGAH BALIKPAPAN**  
**SKRIPSI**

**DI SUSUN OLEH :**  
**RIYAN RIZKY PRATUWIJAYA**  
**1811102413157**

**Diseminarkan dan diujikan**  
**Pada tanggal, 04 Juli 2022**

**Mengetahui**

**Koordinator Mata Ajar Skripsi**



**Kresna Febriyanto, M.PH**  
**NIDN. 1120029301**

**Pembimbing**



**Kresna Febriyanto, M.PH**  
**NIDN. 1120029301**

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN KELELAHAN KERJA PADA  
ANAK BUAH KAPAL (ABK) PENYEBERANGAN DERMAGA  
KAMPUNG BARU TENGAH BALIKPAPAN

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :  
RIYAN RIZKY PRATUWIJAYA  
1811102413157

Disetujui untuk diujikan  
Pada tanggal, 04 Juli 2022

Penguji I



Ferry Fadziul Rahman, Ph.D.  
NIDN. 1116029001

Penguji II



Kresna Febriyanto, M.PH  
NIDN. 1120029301

Mengetahui,  
Ketua  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Nida Amalia, M.PH  
NIDN. 1101119301

**Hubungan Kebisingan dengan Kelelahan Kerja pada Anak Buah Kapal (ABK)  
Penyebrangan Dermaga Kampung Baru Tengah Balikpapan**

Riyan Rizky Pratu Wijaya<sup>1</sup>, Kresna Febriyanto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

<sup>2</sup>Dosen Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

Email: [riyanrizkypw@gmail.com](mailto:riyanrizkypw@gmail.com), dan [kresna.kesmas@umkt.ac.id](mailto:kresna.kesmas@umkt.ac.id)

**INTISARI**

**Tujuan Studi:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kebisingan dengan kelelahan kerja pada Anak Buah Kapal (ABK) Klotok di Dermaga Kampung Baru Tengah Kota Balikpapan

**Metodologi Penelitian:** Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian Cross Sectional yaitu penelitian yang mengukur variabel dalam waktu yang sama, tidak ada pengulangan dalam pengambilan sample data dimana responden hanya 1 kali menjadi responden penelitian ini. Analisa yang digunakan adalah analisis bivariate menggunakan uji spareman rho dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha > 0,05$ ).

**Hasil:** Dari hasil Uji statistik menggunakan Uji *Rank Spearman* di peroleh hasil nilai *p-value* sebesar 0,005 atau *p-value* < 0,005 yang artinya ada hubungan yang signifikan antara kebisingan dengan kelelahan kerja pada ABK Penyeberangan Dermaga Kampug Baru Tengah Kota Balikpapan. Dan diketahui *Correlation Coefficient* (koefisien korelasi) sebesar 0,412 maka nilai menandakan hubungan korelasi sedang.

---

**Kata Kunci:** Kebisingan, Kelelahan Kerja, Anak Buah Kapal Kelotok

***The Relationship Between Noise and Work Fatigue on Crews (ABK) Crossing the Pier of the New Village in the middle of Balikpapan***

Riyan Rizky Pratu Wijaya<sup>1</sup>, Kresna Febriyanto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

<sup>2</sup>Dosen Prodi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat

Email: [riyanrizkypw@gmail.com](mailto:riyanrizkypw@gmail.com), dan [kresna.kesmas@umkt.ac.id](mailto:kresna.kesmas@umkt.ac.id)

**Abstract**

**Study Objectives:** *This study aims to determine the relationship between noise and work fatigue on the crew members of the Klotok Ship at Kampung Baru Tengah Pier, Balikpapan City.*

**Research Methodology:** *This study uses a quantitative approach with a cross-sectional research design, namely research that measures variable at the same time, there is no repetition in taking data samples where the respondent is only a respondent for this study. The analysis used is bivariate analysis using the Spearman rho test with a 95% confidence degree ( $\alpha > 0.05$ ).*

**Results:** *From the results of statistical tests using the Spearman Rank Test, it was found that the p-value of 0.005 or p-value  $< 0.005$ , which means that there is a significant relationship between noise and work fatigue on ABK Crossing the Kampung Baru Middle Pier, Balikpapan City. And it is known that the Correlation Coefficient (correlation coefficient) is 0.412, then the value indicates a moderate correlation.*

---

**Keywords:** *Noise, Work Fatigue, Kelotok Ship's crew*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Hubungan Kebisingan Dengan Kelelahan Kerja Pada Anak Buah Kapal (ABK) Penyeberangan Dermaga Kampung Baru Tengah Balikpapan.

Dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu melalui dukungan dan bimbingannya antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, Ph. D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibunda Sri Sunarti, S.KM., M.PH, selaku Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Nida Amalia, S.KM., M.PH, selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH, selaku Koordinator Skripsi dan Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran dalam memberikan bimbingan kepada penulis khususnya dalam Skripsi.



6. Kepada orang tua peneliti Bapak Ahmad Riduan, Ibu Mujjani dan Saudara peneliti yang tiada henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan do'a kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.
7. Teman-teman satu angkatan 2018, teman satu bimbingan dan beserta semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan, terima kasih atas segala kebaikan, kebersamaan, dan doa serta dukungan moral yang diberikan selama kuliah dan penyelesaian Skripsi.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya dan membalas semua jasa serta amal kebaikan mereka. Penulis pun menyadari bahwa Skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat di perlukan oleh penulis. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Samarinda, Maret 2022

Riyan Rizky Pratu Wijaya

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMBUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Peneltian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Tinjauan Pustaka Penelitian .....	11
B. Tinjauan Sudut Pandang Islami .....	19
C. Kerangka Teori Penelitian.....	19
D. Kerangaka Konsep Penelitian .....	20

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Rancangan Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
D. Definisi Operasional.....	22
E. Instrumen Penelitian .....	23
F. Uji Validitas dan Realibilitas.....	25
G. Teknik Pengumpulan Data.....	26
H. Teknik Analisis Data.....	26
I. Alur Penelitian .....	27
J. Etika Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	30
B. Hasil Penelitian .....	31
C. Pembahasan .....	36
D. Keterbatasan Penelitian .....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>40</b>
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian .....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 3.1 Definisi Operasional .....</b>	<b>23</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Masa Kerja .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4. 4 Distribusi Pengukuran Tingkat Kebisingan.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Kelelahan Kerja.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4. 6 Distribusi Uji Spearman Kebisingan dengan Kelelahan Kerja .....</b>	<b>35</b>

## **DAFTAR SINGKATAN**

EEC: Enviromental Expert Council

HSE: Health and Safety Executive

PPU: Panajam Paser Utara

ABK: Anak Buah Kapal

WHO: World Health Organization

dB: deciBel

NAB: Nilai Ambang Batas

SPSS: Statistical Package for Social Science

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Biodata Penelitian

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 4 Surat Keterangan

Lampiran 5 Lembar Jurnal

Lampiran 6 Lembar Konsultasi

Lampiran 7 Hasil Output SPSS

Lampiran 8 Dokumentasi

Lampiran 9 Hasil Uji Turnitin