

**HUBUNGAN PENGGUNAAN MASKER DENGAN PENYAKIT ISPA
PADA PEKERJA TAMBANG BATU BARA PT.X**

SKRIPSI



**DIAJUKAN OLEH:
INDAH FEBBY SARI
1911102413113**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

**Hubungan Penggunaan Masker dengan Penyakit Ispa pada Pekerja
Tambang Batu Bara PT.X**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH:

Indah Febby Sari

1911102413113

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indah Febby Sari
NIM : 1911102413113
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Judul Penelitian : Hubungan Penggunaan Masker Dengan Penyakit ISPA Pada Pekerja Tambang Batu Bara PT.X

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

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010)

Samarinda, 27 Juni 2023



Indah Febby Sari
NIM.1911102413113

LEMBAR PERSETUJUAN

Hubungan Penggunaan Masker Dengan Penyakit ISPA Pada Pekerja

Tambang Batubara PT.X

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH:

INDAH FEBBY SARI

1911102413113

Disetujui Untuk Diujikan

Pada tanggal, 06 Juli 2023

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi,



Sri Wabidatul Oktaviani, Ph.D
NIDN.1108108701

Pembimbing,

Sri Sunarti, M.PH
NIDN.1115037801

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN PENGGUNAAN MASKER DENGAN PENYAKIT
ISPA PADA PEKERJA TAMBANG BATU BARA PT.X
SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

INDAH FEBBY SARI

1911102413113

Diseminarkan Dan Diujikan

Pada tanggal, 06 Juli 2023

Penguji I


Hansen. M.KL
NIDN.0710087805

Penguji II


Sunarti. M.PH
NIDN.1115037801

**Mengetahui,
Ketua**

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat




Amalia. M.PH
NIDN. 1101119301

Hubungan Penggunaan Masker dengan Penyakit Ispa pada Pekerja Tambang Batu Bara PT.X

Indah Febby Sari, Sri Sunarti

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

Kontak Email : 1911102413113@gmail.com

Intisari

Tujuan Studi : Studi ini dilakukan berdasarkan hasil studi lapangan ditemukan lemahnya regulasi K3 yang diterapkan di lapangan oleh pihak perusahaan PT.X. Fakta lapangan menunjukkan banyak pekerja mengabaikan penggunaan masker pada saat bekerja. Maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk melihat apakah ada hubungan perilaku penggunaan masker dengan penyakit ISPA pada pekerja tambang batubara PT.X. **Metodologi** : Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode stratified random sampling dengan mengambil jenis penelitian kuantitatif dengan desain cross sectional dengan jumlah sampel 94 pekerja. 0,05 dapat disimpulkan terkait. **Hasil** : Hasil penelitian dengan sampel 94 orang dengan analisis bivariat dengan uji *Chi-Square* menghasilkan nilai P value 0,000 yang artinya $<0,05$ dapat disimpulkan berhubungan. **Manfaat** : Penelitian ini diharapkan mampu menjadi masukan untuk perusahaan dalam pengambilan kebijakan terkait kekurangan ataupun permasalahan yang ada di perusahaan yang berkaitan dengan regulasi Keselamatan dan kesehatan kerja dan Kejadian Penyakit Akibat Kerja diantaranya penyakit ISPA yang di sebabkan oleh debu hasil penambangan.

Kata Kunci : *Masker, ISPA, Tambang, Batubara, Crossectional*

The Relationship between Using Masks and Respiratory Tract Disease in Coal Mine Workers PT.X

Indah Febby Sari, Sri Sunarti

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

E-mail Contact : 1911102413113@gmail.com

Abstract

Study Objectives : *This study was conducted based on the results of a field study that found weak K3 regulations applied in the field by the company PT.X. Facts on the ground show that many workers ignore the use of masks while working. So this research was conducted to see whether there is a relationship between the behavior of wearing masks and ISPA in coal mining workers at PT. X. **Methodology :** In this study, the researcher used the stratified random sampling method to take a quantitative research type with a cross-sectional design with a sample of 94 workers. **Results :** The results of the study with a sample of 94 people with bivariate analysis with the Chi-Square test yielded a P value of 0.000, which means <0.05 , it can be concluded that they are related. **Applications :** This research is expected to be an input for companies in making policies related to deficiencies or problems that exist in companies related to occupational safety and health regulations, and Occupational Disease Occurrences including ARI diseases caused by mining dust.*

Keywords: *Masks, ARI, Mining, Coal, Crossectional*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala, yang atas rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul "Hubungan Penggunaan Masker Dengan Penyakit ISPA Pada Pekerja Tambang Batubara PT.X". Dalam menyusun skripsi ini, terdapat kesulitan dan hambatan yang penulis alami, namun berkat bimbingan, dukungan, serta semangat dari orang-orang terdekat, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ditengah kesulitan yang dihadapi sampai selesai. Oleh karena itu penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bamang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Bapak Ghozali, M.H., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
3. Ibu Nida Amalia, M.PH selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
4. Ibu Lisa Wahidatul Oktaviani, Ph.D selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi Tahun 2022 Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
5. Ibu Sri Sunarti, M.PH selaku Dosen Pembimbing dan memberikan ilmu, masukan serta dukungan kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan
6. Bapak Hansen, M.KL selaku Dosen Penguji
7. Seluruh pihak perusahaan PT.X tempat saya melakukan penelitian
8. Seluruh peneliti sebelumnya yang saya pergunakan hasil penelitiannya sebagai referensi pembuatan skripsi saya
9. Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas segala ilmu dan bimbingan dari awal perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi penelitian

10. Ayah Ibu serta Adik saya yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabat saya yang selalu siap membantu saya dalam kesulitan penyusunan skripsi ini sekaligus menjadi sumber semangat saya dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu segala kritikan dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik.

Semoga skripsi penelitian Hubungan Penggunaan Masker Dengan Penyakit ISPA Pada Pekerja Tambang Batubara PT.X” ini bermanfaat bagi kita semua.

Samarinda, 11 Mei 2023

Penulis,



Indah Febby Sari
1911102413113

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Konsep Peneliti	7
1.6 Hipotesis Penelitian	8
BAB II METODE PENELITIAN	9
2.1 Desain Penelitian	9
2.2 Populasi dan sampel	9
2.3 Waktu dan tempat penelitian	12
2.4 Definisi Operasional	12
2.5 Instrumen penelitian	13
2.6 Prosedur Penelitian	14
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
3.1 Hasil Penelitian.....	16
3.2 Pembahasan	20
3.3 Keterbatasan Penelitian	30

BAB IV SIMPULAN DAN IMPLIKASI	31
4.1 Kesimpulan.....	31
4.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Stratified Random Sampling	11
Tabel 1.2 Definisi Operational.....	12
Tabel 3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	17
Tabel 3.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	17
Tabel 3.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Merokok	17
Tabel 3.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Perilaku Penggunaan Masker	18
Tabel 3.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit ISPA.....	18
Tabel 3.6 Hubungan antara perilaku penggunaan masker dengan penyakit ISPA.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Konsep.....	7
---------------------------------	---

DAFTAR ISTILAH

ESDM	: Energi dan Sumber Daya Mineral
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
Perpres	: Peraturan presiden
ILO	: International Labour Organization
WHO	: World Health Organization
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
BPS	: Badan Pusat Statistika
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences
APD	: Alat Pelindung Diri
RI	: Republik Indonesia
PT	: Perseroan Terbatas
Ha	: Hipotesis alternative
Ho	: Hipotesa Nol

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** *Biodata Peneliti*
- Lampiran 2** *Surat Izin Penelitian*
- Lampiran 3** *Surat Balasan Penelitian*
- Lampiran 4** *Lembar Kuisisioner*
- Lampiran 5** *Output SPSS*
- Lampiran 6** *Jurnal*
- Lampiran 7** *Lembar Konsultasi*
- Lampiran 8** *Dokumentasi Kegiatan*
- Lampiran 9** *Hasil Uji Turnitin*