

DAFTAR ISI

TESIS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR SINGKATAN	8
DAFTAR ISTILAH	12
DAFTAR LAMPIRAN	16
DAFTAR ISI	1
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Manfaat Teoritis	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat Praktis	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Umum Tentang K3	Error! Bookmark not defined.
1. Keselamatan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2. Kesehatan Kerja	Error! Bookmark not defined.
3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Error! Bookmark not defined.
B. Tinjauan Umum Tentang Debu Silika	Error! Bookmark not defined.

1. Debu	Error! Bookmark not defined.
2. Macam-Macam Debu.....	Error! Bookmark not defined.
3. Silika	Error! Bookmark not defined.
4. Nilai Ambang Batas (NAB).....	Error! Bookmark not defined.
5. Dampak Pencemaran Debu Terhadap Kesehatan Pernafasan	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
6. Paparan Debu Silika dan Hubungannya dengan Penyakit Paru	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
7. Silikosis.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tinjauan Umum Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keadaan Fungsi Paru di Tempat Kerja	Error! Bookmark not defined.
1. Umur	Error! Bookmark not defined.
2. Merokok.....	Error! Bookmark not defined.
3. Masa Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
4. Pemakaian Alat Pelindung Diri (Masker)	Error! Bookmark not defined.
defined.	
5. Riwayat Pekerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
6. Kebiasaan Olahraga	Error! Bookmark not defined.
D. Tinjauan Umum Tentang Alat Pelindung Diri Dalam Islam.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
E. Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
A. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
B. Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
D.	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
E.	Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Metode Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
	1. Pengolahan data.....	Error! Bookmark not defined.
	2. Analisis data	Error! Bookmark not defined.
G.	Definisi Operasional dan Pengukurannya	Error! Bookmark not defined.
	1. Paparan Debu Silika (SiO ₂)	Error! Bookmark not defined.
	2. Umur.....	Error! Bookmark not defined.
	3. Kebiasaan Merokok	Error! Bookmark not defined.
	4. Masa Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
	5. Pemakaian Alat Pelindung Pernafasan.....	Error! Bookmark not defined.
	6. Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan ..	Error! Bookmark not defined.
	7. Riwayat Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
	BAB V	Error! Bookmark not defined.
	HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian ...	Error! Bookmark not defined.
	1. Sejarah Singkat Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
	2. Visi dan Misi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
B.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	1. Analisis Univariat	Error! Bookmark not defined.
	2. Analisis Bivariat	Error! Bookmark not defined.
	3. Analisis Multivariat.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
	BAB VI	Error! Bookmark not defined.
	PENUTUP	Error! Bookmark not defined.

A. KesimpulanError! Bookmark not defined.

B. SaranError! Bookmark not defined.

C. Keterbatasan Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 1.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 2.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 3.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 4.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 5.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 6.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 7.....Error! Bookmark not defined.

Lampiran 8.....Error! Bookmark not defined.

MASTER TABEL.....Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN LAYOUT HASIL PENGOLAHAN DATA . Error! Bookmark not defined.

DOKUMENTASIError! Bookmark not defined.

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Matriks Penelitian Terdahulu tentang Silika	40
Tabel 5.1	Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Responden di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	58
Tabel 5.2	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Umur di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	59
Tabel 5.3	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Masa Kerja di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	61
Tabel 5.4	Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Kebiasaan Merokok, Pemakaian APP, dan Riwayat Pekerjaan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	63
Tabel 5.5	Distribusi Pengukuran Parameter Fisika Lingkungan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block.	65
Tabel 5.6	Distribusi Pengukuran Konsentrasi Paparan debu Silika Terhadap Pekerja di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	66
Tabel 5.7	Distribusi Responden Berdasarkan Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	68

Tabel 5.8	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Umur terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	70
Tabel 5.9	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Kebiasaan Merokok terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	71
Tabel 5.10	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Masa Kerja terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	73
Tabel 5.11	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Pemakaian APP terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	74
Tabel 5.12	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Riwayat Pekerjaan terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	75
Tabel 5.13	Distribusi Responden Berdasarkan Pengaruh Paparan Debu terhadap Keluhan Subyektif Gangguan Pernapasan di PT. Bumi Sarana Beton Kalla Block	76
Tabel 5.14	Analisis Regresi Linear Berganda Berdasarkan Pengaruh Variabel Independen terhadap Variabel Dependen	80

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal
2.1	Kerangka Teori	43
3.1	Kerangka Konseptual	44
5.1	Pengaruh Temperatur Terhadap Konsentrasi Debu	75
5.2	Pengaruh Kelembaban Terhadap Konsentrasi Debu	75
5.3	Rata-rata Masa Kerja dan Konsentrasi Debu Pekerja di Setiap Bagian	76

DAFTAR SINGKATAN

AAC	:	<i>Autoclave Aerated Concrete</i>
ACGIH	:	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
APD	:	Alat Pelindung Diri
APP	:	Alat Pelindung Pernapasan
AS	:	Amerika Serikat
C	:	<i>Celsius</i>
CDI	:	<i>Chronic Daily Intake</i>
COPD	:	<i>Chronic Obstructive Pulmonary Disease</i>
Depkes RI	:	Departemen Kesehatan Republik Indonesia
Ditjen	:	Direktorat Jenderal
DKK	:	Dan Kawan-Kawan
DO	:	Definisi Operational
Dr	:	Dokter
Dra	:	Doktoranda
H	:	Haji
Hj	:	Hajja

IARC	:	<i>International Agency for Research on Cancer</i>
ILO	:	<i>International Labour Organization</i>
IT	:	Informasi Teknologi
Ir	:	Insinyur
K3	:	Kesehatan dan Keselamatan Kerja
KEPMENAKER	:	Keputusan Menteri Tenaga Kerja
KO	:	Kriteria Objektif
KP	:	Kapasitas Paru
KVP	:	Kapasitas Vital Paksa
NAB	:	Nilai Ambang Batas
NIOSH	:	<i>National Institute for Occupational Safety and Health</i>
MKes	:	Magister Kesehatan
MSHA	:	<i>Mine Safety and Health Administration</i>
MSi	:	Magister Sains
MPCCF	:	<i>Milions Of Particles Per Cubic Foot Of Air</i>
MPd	:	Magister Pendidikan
OHSAS	:	<i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>
P	:	Probabilitas
PEL	:	<i>Permissible Exposure Limit</i>
PERMENKES	:	Peraturan Menteri Kesehatan
pH	:	<i>Power of Hydrogen</i>

PL	:	Penyehatan Lingkungan
PP	:	Pengendalian Penyakit
Prof	:	Profesor
PT	:	Perseroan Terbatas
QS	:	Qur'an Surah
R	:	<i>Correlation Coefficient</i>
RI		Republik Indonesia
SAW	:	Sallallahu Alaihi Wasallam
Sc	:	Sains
SD	:	Sekolah Dasar
SDM	:	Sumber Daya Alam
SE	:	Sarjana Ekonomi
Sig	:	Signifikansi
SK	:	Surat Keputusan
SKM	:	Sarjana Kesehatan Masyarakat
SMA	:	Sekolah Menengah Atas
SMK	:	Sekolah Menengah Kejurusan
SMP	:	Sekolah Menengah Pertama
SMR	:	<i>Standardized Mortality Ratio</i>
SPM	:	<i>Suspended Particulate Matter</i>
SSi	:	Sarjana Sains

SPSS	:	<i>Statistical Product and Service Solutions</i>
SWT	:	Subhanahu wa Ta'ala
TLV-TWA	:	<i>Thershold Limit Value-Time Weighted Average</i>
UMI	:	Universitas Muslim Indonesia
FEV1	:	<i>Forced Expiratory Volume In One Second</i>
FVC	:	<i>Forced Vital Capacity</i>
UU	:	Undang-Undang
VOL	:	Volume
WITA	:	Waktu Indonesia Bagian Tengah
WHO	:	<i>World Health Organization</i>
YW	:	Yayasan Wakaf
VEP	:	Volume Ekspirasi Paksa

DAFTAR ISTILAH

- Ballmill* : Salah satu jenis mesin penggiling yang berbentuk silinder yang berfungsi dan digunakan untuk menggiling material keras menjadi material yang sangat halus.
- Bronchitis* : Peradangan yang terjadi pada saluran utama pernapasan atau bronkus.
- Chi square* : Salah satu jenis uji komparatif non parametris yang dilakukan pada dua variabel, di mana skala data kedua variabel adalah nominal
- Coding* : Kegiatan pemberian kode numerik (angka) terhadap data yang terdiri dari beberapa kategori.
- Cross sectional* : Jenis penelitian yang mengamati data-data populasi atau sampel satu kali saja pada saat yang sama (data potong lintang).
- Debu Respirable*: Partikel debu yang cukup kecil untuk menembus hidung dan sistem pernafasan bagian atas dan bagian

dalam sampai ke paru-paru.

- Dose Response* : Semakin banyak batang rokok yang dihisap setiap hari dan semakin lama kebiasaan merokok tersebut maka risiko timbulnya beberapa keluhan pernapasan hingga penyakit lebih besar
- Editing* : Memeriksa data awal yang telah ada dengan untuk mengurangi kesalahan atau kekurangan yang ada.
- Entri* : Memasukan data dalam progam sesuai dengan variabel yang sudah ada
- Exposure* : Kontak antara segala benda berbahaya (*agent*), [baik bahaya kimia, fisik, maupun biologik](#), dengan bagian tubuh luar pekerja (*host*) seperti mulut, kulit, mata, hidung, dan telinga.
- Fibrosis* : Penyakit paru yang terjadi ketika jaringan paru rusak dan terluka, sehingga sulit bagi paru untuk bekerja semestinya.
- Immunosenesence* : Istilah untuk penurunan kompetensi system imun pada individu umur tua, yang membuat individu lebih rentan terhadap penyakit, khususnya infeksi, sehingga

meningkatkan morbiditas dan mortalitas.

Karsinogenic : Sifat dari aktivitas zat tersebut untuk memicu pertumbuhan kanker.

Mixing : Suatu proses pencampuran bahan sehingga dapat bergabung menjadi suatu homogen yang bersifat seragam dan memiliki penyebaran yang sempurna.

Packing : Proses pengemasan hasil produksi.

Pneumoconiosis : Suatu kelainan yang terjadi akibat penumpukan debu dalam paru yang menyebabkan reaksi jaringan terhadap debu tersebut.

Preventif : Suatu upaya melakukan berbagai tindakan untuk menghindari terjadinya berbagai masalah kesehatan yang mengancam diri kita sendiri maupun orang lain di masa yang akan datang.

Promotif : Proses untuk kemampuan masyarakat dalam memelihara dan meningkatkan kesehatannya.

Kuratif : Suatu upaya kesehatan yang dilakukan untuk mencegah penyakit menjadi lebih parah melalui pengobatan.

Rehabilitatif : Suatu upaya maupun rangkaian kegiatan yang

ditujukan kepada bekas penderita (pasien yang sudah tidak menderita penyakit) agar dapat berinteraksi secara normal dalam lingkungan sosial.

Respirable Dust : Partikel debu yang cukup kecil untuk menembus hidung dan sistem pernafasan bagian atas dan bagian dalam sampai ke paru-paru.

Suspended Particulate Matter : Campuran yang sangat rumit dari berbagai senyawa organik dan anorganik yang terbesar di udara dengan diameter yang sangat kecil, mulai dari < 1 mikron sampai dengan maksimal 500 mikron.

Solubility : Suatu zat dalam suatu pelarut menyatakan jumlah maksimum suatu zat yang dapat larut dalam suatu pelarut.

Thermal : Sebuah kolom udara naik pada ketinggian rendah atmosfer Bumi.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Penjelasan Penelitian
Lampiran 2	: <i>Informed Consent</i>
Lampiran 3	: Kuesioner Penelitian
Lampiran 4	: SK Pembimbing
Lampiran 5	: Surat Pengantar Kode Etik Penelitian
Lampiran 6	: Surat Rekomendasi Persetujuan Etik
Lampiran 7	: Balasan Surat Selesai Meneliti
Lampiran 8	: Surat Keterangan Pengolahan Data Penelitian
Lampiran 9	: Master Tabel
Lampiran 10	: Hasil Analisis
Lampiran 11	: Dokumentasi
Lampiran 12	: Riwayat Hidup Penulis

