

DAFTAR ISI

HALAMAN DALAM SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	xiv
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	4
1. Identifikasi Masalah	4
2. Pembatasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Landasan Teori	9
1. Ruang Boiler.....	9
2. Debu.....	9
3. Karakteristik Debu.....	9
4. Batubara.....	12
5. Sistem Pernapasan Manusia	14
6. Mekanisme Penimbunan Debu Dalam Paru-Paru	22
7. Pertahanan Tubuh Terhadap Paparan Partikel Debu Yang Terinhalasi	23

8. Volume dan Kapasitas Paru.....	25
9. Faktor Yang Mempengaruhi Faal Paru	29
10. Nilai Ambang Batas <i>Respirable Dust</i>	33
11. Upaya Pengendalian Paparan Debu di Lingkungan Kerja	33
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	36
A. Kerangka Konsep	36
B. Penjelasan	37
C. Hipotesis	37
BAB IV METODE PENELITIAN	38
A. Jenis dan Desain Penelitian	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
1. Lokasi Penelitian	38
2. Waktu Penelitian.....	38
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	38
1. Populasi	38
2. Sampel	38
3. Teknik Pengambilan Sampel	38
D. Variabel Penelitian dan Hubungan Antar Variabel Penelitian	39
1. Variabel Penelitian	39
2. Hubungan Antar Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional	39
F. Prosedur Pengumpulan Data	41
1. Sumber dan Jenis Data	41
2. Instrumen Penelitian	42
3. Teknik Pengumpulan Data	42
G. Analisis Data.....	48
BAB V HASIL PENELITIAN	49
A. Gambaran Umum PT X Sidoarjo	49
B. Hasil Penelitian di Ruang Boiler PT X Sidoarjo	50
BAB VI PEMBAHASAN	58
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian Terdahulu	7
Tabel II.2	Kriteria Status Faal Paru	28
Tabel IV.1	Definisi Operasional	39
Tabel V.1	Distribusi Frekuensi Kadar <i>Respirable Dust</i> Pada Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	50
Tabel V.2	Distribusi Frekuensi Faal Paru Pada Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	51
Tabel V.3	Distribusi Frekuensi Umur Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	51
Tabel V.4	Distribusi Frekuensi Masa Kerja Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	52
Tabel V.5	Distribusi Frekuensi Kebiasaan Memakai APD Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	52
Tabel V.6	Distribusi Frekuensi Kebiasaan Merokok Responden di Bagian Boiler PT X Sidoarjo Tahun 2020	53
Tabel V.7	Rekapitulasi Komponen Penilaian Pada Bagian Lembar Kuesioner	53
Tabel V.8	Pengaruh Antara Umur Dengan Faal Paru Responden di Bagian Boiler	54
Tabel V.9	Pengaruh Antara Masa Kerja Dengan Faal Paru Responden di Bagian Boiler	55
Tabel V.10	Pengaruh Antara Kebiasaan Memakai APD Dengan Faal Paru Responden di Bagian Boiler	56
Tabel V.11	Pengaruh Antara Kebiasaan Merokok Dengan Faal Paru Responden di Bagian Boiler	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Masker	30
Gambar II.2	Jenis Respirator	31
Gambar III.1	Kerangka Konsep	35
Gambar IV.1	Hubungan Antar Variabel Penelitian	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Observasi
- Lampiran 2 Lembar Wawancara
- Lampiran 3 Lembar Kuesioner
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Kadar *Respirable Dust*
- Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan Faal Paru
- Lampiran 7 Surat Pernyataan Penerjemahan Abstrak
- Lampiran 8 Output SPSS
- Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 10 Jurnal
- Lampiran 11 Kartu Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

- mg : miligram
m³ : meter kubik
APD : Alat Pelindung Diri
NAB : Nilai Ambang Batas
PDS : *Personal Dust Sampler*
cm : sentimeter
FEV1 : *Forced Expiratory Volume 1*
FVC : *Forced Vital Capacity*
SNI : Standar Nasional Indonesia
mm : milimeter
C : *Celsius*
VC : *Vital Capacity*

Daftar Simbol :

- < : kurang dari
% : persen
> : lebih dari
± : kurang lebih
≤ : kurang dari atau sama dengan
≥ : lebih dari atau sama dengan
° : derajat