

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Aplikatif .....	7
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kesehatan Kerja .....	8
2.2 Debu dan Industri Pengolahan Batubara.....	11
2.2.1 Definisi dan Karakteristik Debu .....	12
2.2.2 Jenis Debu .....	13
2.2.3 Suber Debu .....	14
2.2.4 Nilai Ambang Batas Debu .....	15

2.2.5 Pengaruh Debu Lingkungan Terhadap Kesehatan Manusia...	15
2.2.6 Pengukuran Kadar Debu di Udara .....	18
2.3 Sistem Pernapasan .....	19
2.3.1 Anatomi Sistem Pernapasan .....	19
2.3.2 Kapasitas Paru.....	20
2.3.3 Pengukuran Pernapasan .....	21
2.4 Penurunan Fungsi Paru Akibat Paparan Debu.....	24
2.5 Faktor Lain Yang Mempengaruhi Gangguan Fungsi Paru .....	28
2.5.1 Usia .....	28
2.5.2 Masa Kerja.....	29
2.5.3 Perilaku Penggunaan APD.....	29
2.5.4 Riwayat Penyakit .....	32
2.5.5 Jenis Kelamin.....	32
2.5.6 Kebiasaan Olahraga .....	32
2.5.7 Status Gizi .....	33
2.5.8 Kebiasaan Merokok .....	34
2.6 Kerangka Teori .....	36
2.7 Kerangka Konsep .....	38
2.8 Hipotesis .....	39
 BAB III : METODE PENELITIAN .....	40
3.1 Rancangan Penelitian .....	40
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
3.2.1 Waktu Penelitian .....	40
3.2.2 Tempat Penelitian .....	40
3.3 Variabel Penelitian .....	41
3.3.1 Variabel Terikat .....	41
3.3.2 Variabel Bebas .....	41
3.4 Populasi dan Sampel .....	41

3.4.1 Populasi Penelitian .....	41
3.4.2 Sampel Penelitian .....	42
3.4.3 Kriteria Inklusi .....	43
3.4.4 Kriteria Eksklusi .....	43
3.5 Definisi Operasional .....	44
3.6 Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data .....	46
3.6.1 Instrumen Penelitian .....	46
3.6.2 Cara Pengumpulan Data .....	49
3.7 Alur Penelitian .....	51
3.8 Pengolahan dan Analisis Data .....	51
3.8.1 Pengolahan Data .....	51
3.8.2 Analisis Data .....	53
3.9 Etika Penelitian .....	56
 BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Gambaran Umum Penelitian .....	57
4.2 Hasil Penelitian .....	58
4.2.1 Analisis Univariat .....	58
4.2.2 Analisis Bivariat .....	65
4.2.3 Analisis Multivariat .....	71
4.3 Pembahasan	
4.3.1 Analisis Univariat .....	73
4.3.2 Analisis Bivariat .....	83
4.3.3 Analisis Multivariat .....	91
 BAB V : PENUTUP .....	93
5.1 Kesimpulan .....	93
5.1.1 Kesimpulan Umum .....	93
5.1.2 Kesimpulan Khusus .....	93

5.2 Saran .....	95
-----------------	----

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**