

## DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	9
C. Tinjauan Umum Debu .....	13
D. Fisiologi Pernapasan .....	17
E. Keluhan Pernapasan Akibat Debu .....	20
F. Faktor Yang Berhubungan dengan Keluhan Pernapasan Pada Pekerja.....	23
G. Pengendalian Paparan Debu .....	26
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>29</b>
A. Kerangka Konsep.....	29
B. Penjelasan Kerangka Konsep Dan Hipotesis.....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31
C. Populasi, Sampel Peneliti dan Teknik Pengambilan Sampel .....	31
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	35
E. Pengumpulan Data.....	38
F. Pengolahan Dan Analisis Data .....	40

<b>BAB V HASIL</b> .....	<b>43</b>
A.    Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	43
B.    Deskripsi Hasil Penelitian.....	44
C.    Hasil Analisis Hubungan Antar Variabel .....	49
D.    Upaya Penerapan Pencegahan .....	51
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	<b>53</b>
A.    Keluhan Pernapasan Pada Pekerja Bagian Produksi Di PT. Braja Cajkra Buntara.....	53
B.    Karakteristik Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Pernapasan.....	54
C.    Pengaruh Keluhan Pernapasan Pada Pekerja Bagian Produksi Di PT. Braja Cajkra Buntara. ....	58
D.    Penerapan Upaya Pencegahan .....	67
<b>BAB VII PENUTUP</b> .....	<b>69</b>
A.    Kesimpulan .....	69
B.    Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Table		Halaman
Tabel II.1	Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel II.2	Organ Sasaran PAK.....	11
Tabel II.3	NAB Debu.....	16
Tabel IV.1	Definisi Operasional Tiap Variabel .....	36
Tabel V.1	Persentase Riwayat Keluhan Pekerja Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara .....	44
Tabel V.2	Persentase Jumlah Keluhan Pekerja Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara .....	45
Tabel V.3	Kadar Debu Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara .....	46
Tabel V.4	Persentase Masa Kerja Pekerja Di Bagian Produksi .....	47
Tabel V.5	Persentase Lama Kerja Pekerja Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara.....	47
Tabel V.6	Persentase Kebiasaan Merokok Pekerja Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara .....	48
Tabel V.7	Persentase Penggunaan APD Pada Pekerja Di Bagian Produksi PT Braja Cakra Buntara .....	48
Tabel V.8	Hasil Uji Keluhan Pernapasan Dengan Kadar Debu Di Ruang Produksi PT Braja Cakra Buntara.....	49
Tabel V.9	Hasil Uji Keluhan Pernapasan Dengan Masa Kerja Pekerja PT Braja Cakra Buntara .....	49
Tabel V.10	Hasil Uji Keluhan Pernapasan Dengan Lama Kerja Pekerja PT Braja Cakra Buntara .....	50
Tabel V.11	Hasil Uji Keluhan Pernapasan Dengan Kebiasaan Merokok Pekerja PT Braja Cakra Buntara .....	50
Tabel V.12	Hasil Uji Keluhan Pernapasan Dengan Pemakaian APD Pada Pekerja PT Braja Cakra Buntara .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar III.1	Kerangka Konsep .....	29
Gambar IV.1	Hubungan Antar Variabel Penelitian .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	
Lampiran 1	Lembar Kuisioner Penelitian
Lampiran 2	Surat Perizinan Penelitian
Lampiran 3	Hasil Uji Laboratorium Kadar Debu
Lampiran 4	Tabulasi Hasil Wawancara Keluhan Pernapasan Yang Dialami Pekerja PT Braja Cakra Buntara
Lampiran 5	Tabulasi Hasil Observasi dan Pengukuran Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Keluhan Pernapasan Yang Dialami Pekerja PT Braja Cakra Buntara
Lampiran 6	Hasil Pengolahan Data
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan :

APD	: Alat Pelindung Diri
HBR	: <i>Hiperreaktivitas bronki</i>
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
NAB	: Nilai Ambang Batas
NIOSH	: <i>National For Occupational Safety and Health</i>
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
PP	: Peraturan Pemerintah
PT	: Perseroan Terbatas
SPM	: <i>Suspended Particulate Matter</i>

### Daftar Simbol :

C	: Konsentrasi massa partikel tersuspensi ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )
cm	: Centimeter
CO	: Karbon monoksida
CO <sub>2</sub>	: Karbon dioksida
d	: Kesalahan (absolut) yang dapat ditoleransi (0,05)
g	: Gram
Hg	: <i>Hydrargyrum</i> (merkuri)
n	: Perkiraan besar sampel
N	: Perkiraan besar populasi
m <sup>2</sup>	: Meter persegi
m <sup>3</sup>	: meter kubik
mg	: milligram
mL	: milliliter
mm	: Milimeter
mmHg	: Milimeter Merkuri ( <i>Hydrargyrum</i> )
O <sup>2</sup>	: Oksigen
p	: Perkiraan proporsi, jika tidak diketahui dianggap 50%
Pb	: Plumbum (timbal)
SiO <sub>2</sub>	: Silikat
SiO <sub>3</sub>	: Silikon dioksida
V <sub>std</sub>	: Volume contoh uji udara dalam keadaan standar (Nm <sup>3</sup> )
W <sub>1</sub>	: Berat filter awal (g)
W <sub>2</sub>	: Berat filter akhir (g)
Z <sub><math>\alpha</math></sub> <sup>2</sup>	: Nilai standar normal untuk $\alpha = 0,05$ (1,96)
%	: Persen
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
≤	: Kurang dari sama dengan
°C	: Derajat celcius