

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat	7
1.5.1 Manfaat Bagi Responden	7
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti	7
1.5.2 Manfaat Bagi Peneliti Lain	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Paru - Paru	8
2.1.1 Anatomi Paru	8
2.1.2 Fisiologi Paru	10
2.1.3 Volume Dan Kapasitas Fungsi Paru	11
2.1.5 Penyakit Paru Akibat Kerja	14
2.1.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keadaan Fungsi Paru Di Tempat Kerja	18
2.2 Gas Iritan	24
2.2.1 Sulfur Dioksida (SO ₂) Di Udara	24
2.2.2 Nitrogen Dioksida (NO ₂) Di Udara	26
2.2.3 Amoniak (NH ₃) Di Udara	27
2.2.4 Hidrogen Sulida (H ₂ S) Di Udara	28
2.3 Debu	29
2.3.1 Pengertian Debu	29
2.3.2 Jenis Dan Sifat Debu	31
2.3.3 Ukuran Debu	34
2.4 Nilai Ambang Batas (NAB)	35

	2.5 Pemeriksaan Faal Paru	36
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL	40
	3.1 Kerangka Konseptual	40
BAB 4	METODE PENELITIAN	42
	4.1 Jenis Dan Rancang Bangun Penelitian	42
	4.2 Populasi Penelitian	42
	4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel	42
	4.3.1 Sampel	42
	4.3.2 Besar Sampel	43
	4.3.3 Cara Pengambilan Sampel	43
	4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
	4.4.1 Lokasi Penelitian	44
	4.4.2 Waktu Penelitian	44
	4.5 Variabel, Cara Pengukuran dan Definisi Operasional	44
	4.5.1 Variabel	44
	4.5.2 Cara Pengukuran dan Definisi Operasional	44
	4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	47
	4.6.1 Teknik Pengumpulan Data	47
	4.6.2 Instrumen Pengumpulan Data	47
	4.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	48
BAB 5	HASIL PENELITIAN	49
	5.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	49
	5.2 Status Faal Paru Responden	50
	5.3 Gas Iritan Dan Debu Di Pasar Burung Kupang Surabaya	51
	5.3.1 Konsentrasi Sulfur Dioksida (SO ₂)	51
	5.3.2 Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO ₂)	52
	5.3.3 Konsentrasi Amonia (NH ₃)	52
	5.3.4 Konsentrasi Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	53
	5.3.5 Kadar Debu	54
	5.4 Kebersihan Kandang Unggas	54
	5.5 Keluhan Subyektif Responden	55
	5.6 Karakteristik Responden	56
	5.6.1 Umur	56
	5.6.2 Status Gizi	58
	5.6.3 Masa Kerja	59
	5.6.4 Riwayat Merokok	60
BAB 6	PEMBAHASAN	65
	6.1 Status Faal Paru Responden	65
	6.2 Gas Iritan Dan Debu di Pasar Burung Kupang Surabaya	66
	6.2.1 Konsentrasi Sulfur Dioksida (SO ₂)	68
	6.2.2 Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO ₂)	69
	6.2.3 Konsentrasi Amonia (NH ₃)	70
	6.2.4 Konsentrasi Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	71
	6.2.5 Kadar Debu	72

6.3	Hubungan Karakteristik Individu Dengan Status Faal Paru Responden	73
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1	Kesimpulan	78
7.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN		83



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Jenis Debu Yang Dapat Menimbulkan Gangguan Kesehatan Pada Manusia	31
4.1	Definisi Operasional	44
5.1	Distribusi Responden Berdasarkan Status Faal Paru di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	50
5.2	Hasil Pemeriksaan Status Faal Paru Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	51
5.3	Hasil Pengukuran Konsentrasi SO ₂ di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	51
5.4	Hasil Pengukuran Konsentrasi NO ₂ di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	52
5.5	Hasil Pengukuran Konsentrasi NH ₃ di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	53
5.6	Hasil Pengukuran Konsentrasi H ₂ S di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	53
5.7	Hasil Pengukuran Kadar Debu di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	54
5.8	Frekuensi Membersihkan Kandang Unggas Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	54
5.9	Frekuensi Keluhan Subyektif Yang Dialami Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	55
5.10	Distribusi Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2015	56
5.11	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Umur Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	57
5.12	Distribusi Responden Berdasarkan Indeks Masa Tubuh (IMT) di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	58
5.13	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Indeks Masa Tubuh Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	58
5.14	Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	59
5.15	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Masa Kerja Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	59
5.16	Distribusi Responden Berdasarkan Riwayat Merokok di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	60
5.17	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Status Merokok Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	61

Nomor	Judul	Halaman
5.18	Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Konsumsi Rokok Per Hari di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	61
5.19	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Jumlah Konsumsi Rokok Per Hari Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	62
5.20	Distribusi Responden Berdasarkan Lama Merokok di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	62
5.21	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Lama Merokok Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	63
5.22	Distribusi Responden Berdasarkan Dosis Rokok di Pasar Burung Kupang Surabaya Tahun 2015	64
5.23	Distribusi Frekuensi Status Faal Paru Berdasarkan Dosis Rokok Responden di Pasar Burung Surabaya Tahun 2015	64



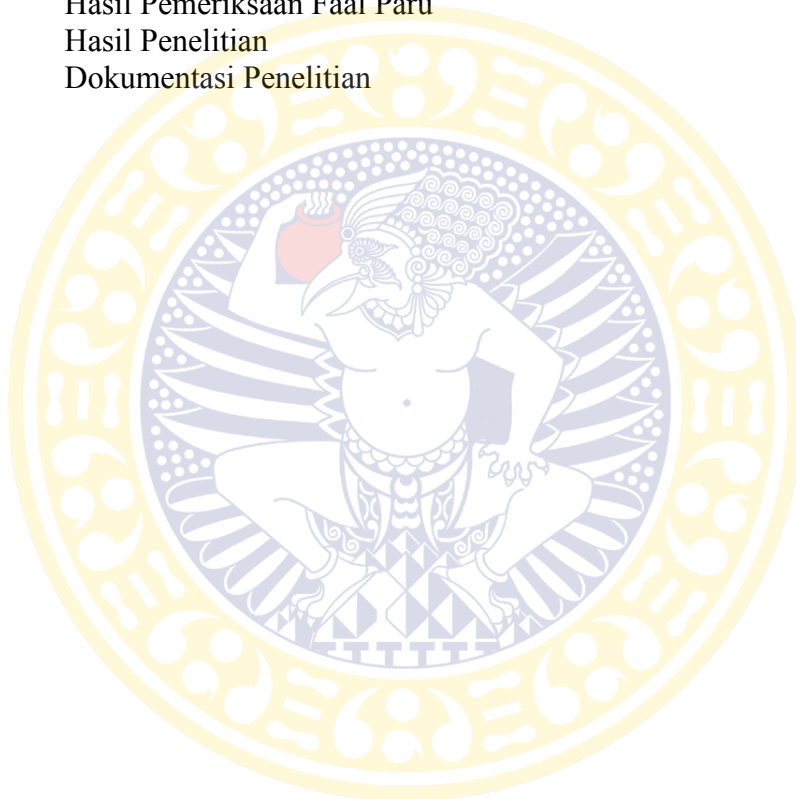
DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Anatomi Saluran Pernafasan Manusia	9
5.1	Diagram Batang Keluhan Subyektif Responden di Pasar Burung Kupang Surabaya 2015	56



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Surat Ijin Penelitian	84
2	Sertifikat Uji Etik	85
3	Formulir Informasi Penelitian	86
4	Formulir Pernyataan Persetujuan Ikut Penelitian	88
5	Lembar Kuisisioner	89
6	<i>Leaflet</i> Untuk Responden	91
7	Hasil Pengukuran Gas Iritan Dan Debu	92
8	Hasil Pemeriksaan Faal Paru	93
9	Hasil Penelitian	94
10	Dokumentasi Penelitian	100



DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

\geq	= Lebih dari sama dengan
\leq	= Kurang dari sama dengan
$<$	= Kurang dari
$>$	= Lebih dari
\pm	= Lebih kurang
$^{\circ}$	= Derajat
-	= Sampai dengan
/	= Atau
%	= Persen
SO ₂	= Sulfur dioksida
NO ₂	= Nitrogen dioksida
NH ₃	= Amonia
H ₂ S	= Hidrogen sulfida

Daftar Singkatan

ILO	= <i>International Labaour Organisation</i>
WHO	= <i>World Health Organisation</i>
PPOK	= Penyakit Paru Obstruksi Kronik
APD	= Alat Pelindung Diri
FEV ₁	= <i>Forced Expiratory Volume 1 Second</i>
FVC	= <i>Forced Vital Capacity</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas
IMT	= Indeks Masa Tubuh
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Akut
BTKL	= Balai Teknik Kesehatan Lingkungan
SKRT	= Survei Kesehatan Rumah Tangga
CSIRO	= <i>Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation</i>
TV	= <i>Tidal Volume</i>
IRV	= <i>Inspiratory Reserve Volume</i>
ERV	= <i>Ekspiratory Reserve Volume</i>
RV	= <i>Residual Volume</i>
IC	= <i>Inspiratory Capacity</i>
VC	= <i>Vital Capacity</i>
TLC	= <i>Total Lung Capacity</i>
FRC	= <i>Functional Residual Capacity</i>
ppm	= <i>Parts Per Milion</i>