

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL PENGESAHAN KARYA AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN KARYA AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Ilmu Pengetahuan	5
1.4.2 Bagi Subyek Penelitian	5

1.4.3 Bagi Pengelola Peternakan dan Pelayanan Kesehatan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Peternakan dan Debu Organik	7
2.2 <i>Rasio Neutrofil/Limfosit</i>	9
2.3 Respons klinis dan imunologis akibat pajanan partikel organik ...	12
2.4 Kelainan faal paru akibat pajanan partikel organik	15
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Keterangan	19
3.3 Hipotesis Penelitian	20
BAB 4 METODE PENELITIAN	21
4.1 Rancangan Penelitian	21
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.3 Populasi Penelitian	21
4.4 <i>Minimum Sample Size</i> dan Sampel Penelitian	21
4.4.1 <i>Minimum Sample Size</i>	21
4.4.2 Sampel Penelitian	22
4.5 Variabel Penelitian	23
4.6 Definisi Operasional	23
4.7 Metode Pengumpulan Data	26
4.8 Prosedur Penelitian	26
4.9 Bahan dan Instrumen Penelitian	27
4.10 Skema Alur Penelitian	28
4.11 Analisis Data	28

BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	30
BAB 6 PEMBAHASAN	39
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Klasifikasi FVC, FEV1, dan <i>Rasio</i> FEV1/FVC.....	24
Tabel 4.2	Klasifikasi Perokok Berdasarkan <i>Indeks Brinkmann</i>	25
Tabel 4.3	Nilai Indeks Massa Tubuh	25
Tabel 5.1	Data Demografi Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm	30
Tabel 5.2	Keluhan Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	32
Tabel 5.3	Nilai Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	33
Tabel 5.4	Distribusi nilai <i>Neutrofil</i> pada Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm berdasarkan status perokok Pekerja.	34
Tabel 5.5	Nilai Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	34
Tabel 5.6	Hubungan <i>Neutrofil</i> dengan Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	35
Tabel 5.7	Hubungan <i>Limfosit</i> dengan Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	36
Tabel 5.8	Hubungan <i>Rasio Neutrofil/Limfosit</i> dengan Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	37
Tabel 5.9	Hubungan <i>Eosinofil</i> dengan Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam Citra Mandiri Farm.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 sel T beserta peranannya	15
Gambar 2.2 Spektrum Penyakit Saluran Napas Pada Pekerja Peternakan	17
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	18
Gambar 4.1 Alur Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Information for Consent.....	58
Lampiran 2 PERJANJIAN PERNYATAAN KERAHASIAAN	61
Lampiran 3 LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN.....	63
Lampiran 4 LEMBAR PERSETUJUAN TINDAKAN MEDIK	64
Lampiran 5 LEMBAR PENGUNDURAN DIRI SEBAGAI SUBJEK PENELITIAN.....	65
Lampiran 6 LEMBAR PENGUMPULAN DATA.....	66
Lampiran 7 Tabulasi Hasil Penelitian.....	69
Lampiran 8 Tabulasi Hasil Uji Statistik.....	75
Lampiran 9 Sertifikat Laik Etik.....	84

DAFTAR SINGKATAN

ATS	American Thorax Society
BAL	Bronchoalveolar Lavage
CD	Cluster of Differentiation
CRP	C-Reactive Protein
DNA	Deoxyribo Nucleic Acid
FEV1	Forced Expiratory Volume in One Second
FVC	Forced Vital Capacity
G-CSF	Granulocyte Colony Stimulating Factors
GM-CSF	Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factors
IL	Interleukin
IFN- γ	Interferon Gamma
LPS	Lipopolysaccharide
n	Jumlah sampel
NH ₄ OH	Ammonium Hidroksida
NH ₃	Ammonia
p	power (derajat kekuatan korelasi)
r	Koefisien Korelasi
ROS	Reactive Oxygen Species
SD	Standar Deviasi
TGF	Tumor Growth Factor
Th	T helper
TNF	Tumor Necrotic Factor