

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I. LATAR BELAKANG	1
A. Permasalahan	1
B. Tujuan Penelitian	10
C. Keaslian dan Kedalaman Penelitian	11
D. Manfaat dan Luaran Penelitian	17
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	20
1. Anatomi dan Fisiologi Saluran Pernapasan	20
2. Volume dan Kapasitas Paru	23
3. Pencemaran Udara	26
4. Alergi, IgE dan HLA	29
5. Debu Peternakan Ayam	37
6. Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Peternakan Ayam	39
B. Landasan Teori	52
C. Kerangka Teori	55
D. Kerangka Konsep	56
E. Hipotesis	56

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	58
B. Populasi dan Sampel Penelitian	58
C. Variabel Penelitian	58
D. Definisi Operasional	59
E. Jalan Penelitian	61
F. Instrumen Penelitian	66
G. Lokasi Penelitian	66
H. Metode Pengumpulan Data	67
I. Teknik Analisis Data	74

BAB IV. HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Kondisi Lingkungan Peternakan Ayam 'X' Farm	75
B. Karakteristik Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	77
C. Deskripsi Tipe HLA pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	85
D. Hubungan antara Lama Paparan dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	89
E. Hubungan antara Kadar IgE dengan Gambaran Faal Paru pada Peternakan Ayam 'X' Farm	90
F. Hubungan antara Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan dengan Gambaran Faal Paru pada Peternakan Ayam 'X' Farm	91
G. Hubungan antara Keluhan Subjektif Alergi dengan Gambaran Faal Paru pada Peternakan Ayam 'X' Farm	92
H. Pengaruh Lama Paparan, Kadar IgE, Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan, dan Keluhan Subjektif Alergi terhadap Gambaran Faal Paru Secara Bersama-sama pada Peternakan Ayam 'X' Farm	92

BAB V. PEMBAHASAN PENELITIAN

A. Deskripsi Tipe HLA-A pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	95
B. Hubungan antara Lama Paparan Debu dengan Gambaran Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	96
C. Hubungan antara Kadar IgE dengan Gambaran Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	98

D. Hubungan antara Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan dengan Gambaran Faal Paru Pekerja Pernakan Ayam di 'X' Farm	99
E. Hubungan antara Keluhan Subjektif Gangguan Alergi dengan Gambaran Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	100
F. Pengaruh Lama paparan debu, Kadar IgE, Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan dan Keluhan Subjektif Gangguan Alergi secara Bersama-sama terhadap Gambaran Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	101
G. Keterbatasan Penelitian	104
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	105
B. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	59
Tabel 2. Kadar Debu Total di Lingkungan Kandang Peternakan Ayam 'X' Farm..	76
Tabel 3. Umur Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	79
Tabel 4. Jenis Kelamin Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	79
Tabel 5. Gambaran Faal Paru Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	80
Tabel 6. Lama Paparan Debu pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm.....	80
Tabel 7. Kadar IgE Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	81
Tabel 8. Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	81
Tabel 9. Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	82
Tabel 10. Keluhan Subjektif Gangguan Alergi pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	82
Tabel 11. Kebiasaan Merokok pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	83
Tabel 12. Kebiasaan Pemakaian APD pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm ...	84
Tabel 13. Kerja Sampingan pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	84
Tabel 14. Riwayat Penyakit Dahulu pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	85
Tabel 15. Daftar Rekapitulasi Analisis Hubungan antara Variabel Pengganggu dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm...	85
Tabel 16. Tipe HLA-A pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	87
Tabel 17. Hubungan antara Lama Paparan Debu dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	90
Tabel 18. Hubungan antara Kadar IgE dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	90
Tabel 19. Hubungan antara Keluhan Gangguan Saluran Pernapasan dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam 'X' Farm	91

Tabel 20. Hubungan antara Keluhan Subjektif Alergi dengan Gambaran Faal Paru pada Pekerja Peternakan Ayam ‘X’ <i>Farm</i>	92
Tabel 21. Inklusi Variabel Bebas untuk Analisis Multivariat	93
Tabel 22. Variabel-Variabel dalam Model Akhir	94
Tabel 23. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Faal Paru	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	55
Gambar 2. Kerangka Konsep	56
Gambar 3. Tahap Analisis dalam Pengolahan Data Hasil Penelitian	65
Gambar 4. Kandang di Peternakan Ayam 'X' Farm	76
Gambar 5. Hasil Pembiakan pada Media <i>Sabouraud's Dextrose Agar</i> (SDA)	77
Gambar 6. Grafik Frekuensi HLA-A, Lama Paparan, Kadar IgE, Keluhan Subjektif Gangguan Saluran Pernapasan, Keluhan Subjektif Alergi dan Gambaran Faal Paru	88
Gambar 7. Visualisasi Tipe HLA-A Responden	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	113
Lampiran 2. Ethics Committee Approval	115
Lampiran 3. Hasil Uji Kadar Debu Total dari BPPKK dan HIPERKES Jawa Tengah	116
Lampiran 4. Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Tes Kesehatan (kadar IgE dan Faal Paru)	118
Lampiran 5. Analisis Univariat	119
Lampiran 6. Analisis Bivariat	122
Lampiran 7. Analisis Multivariat	150