UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh pemberian ekstrak bawang merah (Allium ascalonicum L.) terhadap gambaran histopatologi
paru-paru ayam petelur umur 47 hari dipelihara dalam kandang terbuka**
RISKHA NURMI NATARIA, Prof. drh. R. Wasito, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
ABSTRAK xi
ABSTRACT xii
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang Masalah 1
Tujuan Penelitian 4
Manfaat Penelitian 4

TINJAUAN PUSTAKA 5
Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) 5
Taksonomi 5
Tanaman bawang merah 5
Famaseutika bawang merah 6
Flavonoid 6
Saponin 9
Pengaruh bawang merah terhadap paru-paru 10
Unggas 10
Hewan laboratorium 11
Manusia 12
Penyakit Viral pada Unggas 13
Flu burung 13

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh pemberian ekstrak bawang merah (Allium ascalonicum L.) terhadap gambaran histopatologi paru-paru ayam petelur umur 47 hari dipelihara dalam kandang terbuka
RISKHA NURMI NATARIA, Prof. drh. R. Wasito, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Infectious laryngotracheitis 15
Newcastle *disease* 16
Infectious bronchitis 17
Anatomis dan Histologis Saluran Pernafasan Unggas 19
Anatomis saluran pernafasan unggas 19
Histologis saluran pernafasan unggas 20
Fungsi dan mekanisme kerja paru - paru 23
Ayam Petelur *Lohmann Brown* 25
Hipotesis 27

MATERI DAN METODE 28
Materi 28
Metode Penelitian 28
Tahap persiapan 28
Kandang ayam 28
Pembuatan ekstrak bawang merah 30
Penentuan dosis ekstrak bawang merah 30
Tahap pelaksanaan 34
Pengambilan sampel organ 35
Pembuatan preparat histopatologis 37
Analisis 39

HASIL DAN PEMBAHASAN 40

KESIMPULAN DAN SARAN 47

DAFTAR PUSTAKA 48