

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul “ISOLASI DAN IDENTIFIKASI AVIAN INFLUENZA DI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA PERIODE 30 MEI – 30 APRIL 2015” dapat selesai dengan baik dan lancar. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan.

Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.drh. Ida Tjahyati,M.P selaku ketua Program Studi kesehatan Hewan Universitas Gadjah Mada.
2. Drh Sugiyono .M,Sc sebagai dosen pembimbing
3. Drh Sri Gustari ,MP sebagai dosen penguji
4. Kedua orang tua tersayang Ibu Dwi Setyaningsih,Bapak Hartono dan adik tercinta Bayu Kurniawan yang telah memberikan dukungan materiil,moril dan spiritual selama ini.
5. Pihak BBVET Wates ,terimakasih atas kesempatan,ilmu,seta pengalaman yang telah diberikan kepada penulis.
6. Civitas perpustakaan Fakultas Kedokteran Hewan
7. Anugerah Ramadhian AP yang telah memberikan dukungan moril dan spiritual selama ini
8. Seluruh sahabat MINES yang selalu menemani dalam sedih maupun senang.
9. Sahabat Khodijah yang telah memberikan semangat doa, dan dukungan selama ini.
10. Rekan –rekan Diploma III Kesehatan Hewan UGM 2012
11. Keluarga kelompok 5 pex Ika,Arum,Jane,Ita,Utami,Yoga,Sodik,Dika,Lexi , kalian hebat, kalian luar biasa.

Akhir kata, penulis yakin bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna ,untuk itu Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca .

Yogyakarta 24 Mei2015

penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAM PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. RumusanMasalah.....	2
C. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
D. Manfaat Praktek Keja Lapangan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Avian Influenza.....	4
B. IsolasiVirus.....	7
C. HA dan HI (Serologi dan Virologis).....	9
BAB III PELAKSANAAN.....	12
A. Materi Pelaksanaa.....	12
B. Metode Pelaksanaan.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Candling telur berumur 9 hari yang siap untuk diinokulasikan.....	17
Gambar 2. Telur umur 9 hari diberi tanda silang pada kepala embrio dan menandai letak kantung telur.....	18
Gambar 3. <i>Telur ayam bertunas</i> di olesi dengan alcohol 70 % kerabang telur di re penyuntikan.....	19
Gambar 4. Telur Ayam Bertunas di lubangi dengan amenggunakan alat khusus.....	19
Gambar 5. Penyuntikan sampel yang sudah di campur dengan antibiotik sebanyak 0,2 ml per butir.....	20
Gambar6. Lubang ditutup dengan kuteks (nail polish).....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil rekaman inokulas pasase 1 dan pasase2	21
Tabel 2. Hasil Uji <i>Hemagglutination</i> (HA) cepat pasase1 dan pasase 2.....	23
Tabel 3. Hasil Uji <i>Hemagglutination</i> (HA) dan <i>Hemagglutination Inhibition</i> (HI) lambat untuk pasase 1 dan pasase 2.....	24
Tabel 4. Hasil Uji <i>Hemagglutination Inhibition</i> (HI) lambat di laboratorium serologi.....	27