

**PROGRAM VAKSINASI AYAM PETELUR FASE *LAYER* DI
CV SUMBER PROTEINA LAMPUNG SELATAN**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

**Oleh
Andre Julian Amas
NPM 17741004**



POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

BANDAR LAMPUNG

2020

**PROGRAM VAKSINASI AYAM PETELUR FASE *LAYER* DI
CV SUMBER PROTEINA LAMPUNG SELATAN**

**Oleh
Andre Julian Amas
NPM 17741004**

Laporan Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Sebutan

Ahli Madya Peternakan (A.Md. Pt)

Pada

Program Studi Produksi Ternak

Jurusan Peternakan



POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

BANDAR LAMPUNG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Laporan Tugas Akhir : Program Vaksinasi Pada Ayam
Petelur Fase Layer Di CV. Sumber
Proteina Lampung Selatan
2. Nama Mahasiswa : Andre Julian Amas
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 17741004
4. Program Studi : Produksi Ternak
5. Jurusan : Peternakan



Pembimbing I,

drh. Karunia Maghfiroh, M.Si.
NIDN. 0007088806

Pembimbing II,

Dr. Nurhayati, S.Pt., M.P.
NIP. 197009111995122001

Ketua Jurusan Peternakan,

Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si.
NIP 198004052008122001

Tanggal Ujian : 7 Desember 2020

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa Penulis sanjungkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat iman, Islam dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Program Vaksinasi Pada Ayam Petelur Fase *Layer* Di CV Sumber Proteina Lampung Selatan”** dengan penuh rasa syukur.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan berbagai pihak, untuk itu Penulis secara khusus mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. H.Sarono, M.Si. selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
2. Pimpinan CV. Sumber Proteina dan staf yang telah memberikan pembelajaran dan mengizinkan Penulis menjalani Praktik Kerja Lapang.
3. Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.,Si. selaku Ketua Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung.
4. Ir. Imelda Panjaitan, M.Si. selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Lampung.
5. Drh. Karunia Maghfiroh, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Nurhayati, S.Pt MP., selaku pembimbing ke II yang telah memberikan arahan dan masukan kepada Penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Ternak yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan.
7. Mama, Papa dan Keluarga Besar yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada henti.
8. Teman seperjuangan dalam Praktik Kerja Lapang CV.Sumber Proteina.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Produksi Ternak angkatan

2017 yang senantiasa belajar bersama dalam meraih cita-cita.

10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas jasa dan budi baik yang telah diberikan. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua, aamiin.

Bandar Lampung, Maret 2021

Penulis

PROGRAM VAKSINASI AYAM PETELUR FASE *LAYER* DI CV SUMBER PROTEINA LAMPUNG SELATAN

**Oleh
Andre Julian Amas**

ABSTRAK

Ayam ras petelur adalah salah satu jenis ternak unggas yang sangat populer dikembangkan dikalangan masyarakat, baik dalam skala kecil yang dikelola oleh keluarga atau sekelompok masyarakat peternak maupun dalam bentuk industri. Tujuannya mempelajari teknis ayam petelur agar kita tahu apa yang dapat kita lakukan jika ayam terserang penyakit. Kegiatan ini dilakukan di kandang *layer* CV Sumber Proteina dusun II kelurahan Gunung Agung kecamatan Jati Agung kabupaten Lampung Selatan propinsi Lampung. Kegiatan vaksinasi yang kita lakukan di kandang *layer* kemarin meliputi vaksin *ND*, *Coryza*, dan *AI*. dapat disimpulkan bahwa program vaksinasi pada ayam petelur *Layer* CV Sumber Proteina *Farm* Lampung di Desa Gunung Baru Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan meliputi vaksin *Coryza* pada minggu ke 15, vaksin *AI* pada minggu 20, dan *ND* pada minggu 22. Morbiditas dan mortalitas pada CV Sumber Proteina masing-masing yaitu 0,15% dan 1,6%.

Kata Kunci : ayam petelur, fase *layer*, vaksinasi

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Bumi Jawa Kecamatan Batanghari Nuban Kabupaten Lampung Timur, pada 18 Juni 1998 dari pasangan suami istri M.Sofyan dan Puspa Ragam, penulis adalah anak ke-dua dari 4 bersudara. Pendidikan yang telah di tempuh yaitu di TK Pertiwi lalu SD N 1 Taman Asri Kecamatan Purbolinggo lanjut di sekolah menengah pertama di SMP N 2 Purbolinggo dan SMA N 1 Purbolinggo Lampung Timur. Sekarang penulis ini sedang kuliah di Politeknik Negeri Lampung jurusan Peternakan program studi Produksi Ternak. Pada 2020 penulis melakukan Praktik Kerja Lapang (PKL) di CV. Sumber Proteina selama 1 bulan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Peternakan (A.Md.Pt).

MOTO

Jikalau hari ini kamu belum diberi kepintaran setidaknya kamu mendapatkan keberuntungan .

(Andre amas.)

Kataku Katakan Sadar Dan Selalu Ingat

Jika kamu ingin membuat sumur siapkan alat untuk menggali dan membeli air hujan untuk mengisi sumur mu, karna kamu bukan anak yang punya kontraktor sewaktu-waktu kau ingin menggali tinggal bilang dan mengisi Sumur mu menggunakan air .

PERSEMBAHAN

Ku sampaikan ucapan terimakasih untuk kedua orang tuaku tersayang yang senantiasa memberikan segenap kasih sayang, cinta dan pengorbanan kalian untukku

Ungkapan kasih sayang kuuntuk kalian saudara sekandungku Safitri Anggini, Mellanie Sofyana Azzahra dan Zaskya Sofyana Afifah yang aku sayangi

Ungkapkan teristimewa untuk mu happy marlini yang masih selalu memberi semangat dan menemani serta menghiburku.

Ungkapan kebahagiaan yang paling membara untuk sobat karibku Andika Andra Restoe, Zaenal Abidin, Iqbal kurnia Rahman, Hadi Setiawan, hafidz, Muprizal Afensa, Kurnia Sandi, M.Ridwan, Faizi dan Abdul Rosyid. Tak lupa alumni semua yang telah membatuku selama ini, serta teman sekelas seangkatan produksi ternak I7.

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	2
1.4 Kontribusi	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ayam Petelur	4
2.2 Program Vaksinasi	5
2.3 Penyakit Pada Ayam Petelur <i>Layer</i>	
2.3.1 Penyakit <i>Newcastle disease</i>	6
2.3.2 Penyakit <i>Coryza</i>	7
2.3.3 Penyakit <i>Afian Influenza</i>	8
2.4 Morbiditas dan Mortalitas	9
2.4.1 Morbiditas	9
2.5.2 Mortalitas	9
BAB III. METODE PELAKSANAAN.....	11
3.1 Tempat dan Waktu	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Metode Pelaksanaan.....	11
3.4 Prosedur Kerja	11
3.5 Pengamatan	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Program Vaksinasi <i>Newcastle Disease</i>	13
4.2 Vaksin <i>Coryza</i>	14

4.3 Vaksin <i>Afian Influenza</i>	15
4.4 Morbiditas	15
4.5 Mortalitas	16
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Kesimpulan	18
5.2 Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pelaksanaan Program Vaksinasi	13
2. Morbiditas	16
3. Mortalitas	17

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B.T. (1998). Kesehatan Unggas, Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Ardana, I.B.K 2009. Ternak Petelur. Edisi 1. Cetakan I. Denpasar. Swasta Nulus
- Banong, S. 2012. Manajemen Industri Ayam Ras Petelur. Masagena Press. Makassar
- Fadilah, R. 2004. Ayam Petelur. Jakarta: Agromedia Jakarta
- Fenner, F.J., Gibb, E.P., Murphy, F.A., Studdent, M.J. White, D.O 1993. Veterinary Virology. Academic Press, Inc: 471-481
- Indriani R Dharmayanti NLPI, Adjid RMA. 2011. Tingkat proteksi beberapa vaksin *Avian Influenza* unggas terhadap infeksi virus isolate lapang Mae/2008.JITV
- Komara, T 2009. Teknik Budidaya Ayam Petelur. *Available date: 28/09/2019*
- Lubis, A.M. dan F.B. Paimin. 2001. *Kiat Mencegah Penurunan Produksi Telur Ayam*. PT. Trubus Agriwidya, Ungaran.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Ayam Petelur (Gallus sp.). Jakarta: Menteri Negara Riset dan Teknologi
- Rasyaf, 1992 Berternak Ayam Petelur, penebar Surabaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 1992. Memelihara Ayam Buras. Kansius, Yogyakarta
- Sudaruyani dan Santoso. 2000. *Pemeliharaan Ayam Ras Petelur di Kandang Baterai*. Penerbit PT. Penebar Swadaya . Jakarta.
- Sudaryani, T, 1995, Teknik Vaksinasi dan Pengendalian Penyakit, Penebar Swadaya Jakarta
- Suprijatna, E. U, Atmkomarsono. R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Jakarta. Penebar Swadaya
- Yudhastuti R dan Sudarmaji. 2006. Mengenal Flu Burung dan Bagaimana kita Menyikapinya. Jurnal Kesehatan Lingkungan, Volume 2, Nomor 2 Januari 2006:183-194
- Zurkarnain, D. 2013. Lebih Untung dan Lebih Sukses Berternak Ayam Broiler. Dafa Publising. Surabaya.

LAMPIRAN

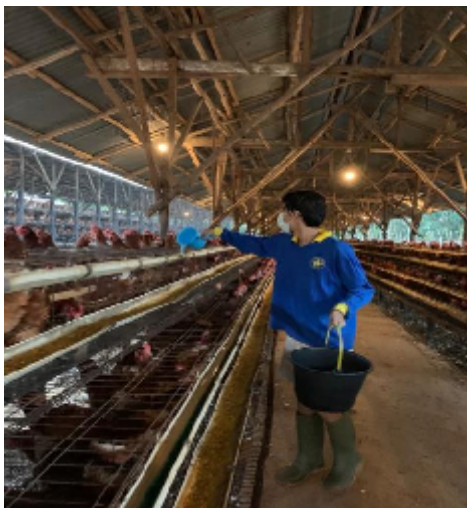
Lampiran 1. Proses Saat Program Vasinasi



Vaksin ND



Larutan Dapar



Pemberian Vaksin ND



Proses Pelarutan Vaksin