

**TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN TUMPI JAGUNG DAN KULIT ARI BIJI KEDELAI  
(AMPAS TEMPE) TERHADAP PRODUKSI SUSU DI PETERNAKAN SAPI  
PERAH H. AHMAD MARZUKI WONOCOLO SURABAYA**



Oleh

**GALUH HESTI DWI INDRAWATI**

**NIM.151711213013**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**

**PARAMEDIK VETERINER**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**PEMANFAATAN TUMPI JAGUNG DAN KULIT ARI BIJI KEDELAI  
(AMPAS TEMPE) TERHADAP PRODUKSI SUSU DI PETERNAKAN SAPI  
PERAH H. AHMAD MARZUKI WONOCOLO SURABAYA**

Tugas Akhir Praktek Kerja Lapangan

Sebagai salah satu syarat untuk

Memperoleh gelar

Ahli Madya

Pada

Program Studi Diploma III Paramedik Veteriner

Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

Oleh

**Galuh Hesti Dwi Indrawati**

NIM 151711213013

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Diploma III

Paramedik Veteriner




Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh. M.Si.

NIP. 196304011990021001

Menyetujui,

Pembimbing Tugas Akhir



Miyayu Soneta Sofyan, drh., M. Vet.

NIP. 197602222015043201

**HALAMAN PENGESAHAN**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Tugas Akhir untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Menyetujui

Panitian Penguji,



Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si.

NIP. 197007191996032002

Ketua



Dr. Boedi Setiawan, drh., MP.

NIP. 197103161996031001

Sekretaris



Miyayu Soneta Sofyan, drh., M. Vet.

NIP. 197602222015043201

Anggota

Surabaya, 05 Juni 2020

Koordinator Program Studi Diploma III

Paramedik Veteriner



Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh. M.Si.

NIP. 196304011990021001

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah Subhannahu wa Ta' alaa yang telah memberikan kepada saya kesehatan sehingga saya berkesempatan mampu menyelesaikan Laporan Kerja Lapangan Pilihan ini dengan berjalan lancar. Kerja praktek ini telah melaksanakan dengan baik di Peternakan Sapi Perah H. Ahmad Marzuki, yang berlokasi di jalan Wonocolo Pabrik Kulit No. 96, Kel. Jemur Wonosari, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya, Jawa timur.

Tugas Akhir ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Program Studi D-III Paramedik Veteriner Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Tujuan utama dari Tugas Akhir dan Pratek Kerja Lapangan Pilihan ini adalah bertujuan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya yang telah diakui oleh semua dosen penguji dan pembimbing Universitas Airlangga, menerapkan dan memantapkan teori dan praktek yang dipelajari di kampus, mendapatkan pengetahuan ilmu baru dari masyarakat, menyambung relasi dan meningkatkan hubungan sosialisaSi terhadap masyarakat sekitar dan menyiapkan diri dan fikiran kelak untuk di dunia kerja.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya mengucapkan banyak terimakasih kepada orang tua saya karena telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya sebuah laporan tersebut ini. Tak lupa juga saya banyak mengucapkan terimakasih kepada teman-teman di kampus yang telah memberikan dorongan moril dan material serta informasi.

Juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terimah kasih pada Bapak dan Ibu dosen di Universitas Airlangga Surabaya sehingga saya dapat menerapkan ilmu yang diberikan.

Ucapan terimah kasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Prof. Dr. H. Widi Hidayat, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA selaku dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya.
2. Eny Inayati, drg., M.Kes selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya.

3. Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si selaku Kepala Program Studi D3 Paramedik Veteriner Universitas Airlangga Surabaya dan Dosen Wali Penulis Semester Lima dan Enam .
4. drh Miyayu Soneta Sofyan , M.Vet. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si. , Dr. Boedi Setiawan, drh., MP. Dan drh Miyayu Soneta Sofyan , M.Vet. Selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan kritik, saran dan masukan sehingga tugas akhir menjadi lebih baik.
6. drh Herinda Pertiwi Selaku Dosen Perwalian penulis Semester Satu sampai Semester Empat yang Selalu Membimbing penulis Selama Tahun-tahun Perkuliahan dan Selalu Memberikan Motivasi Tentang Perkuliahan.
7. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Kedokteran Hewan yang telah mengajar, dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Seluruh Dosen Pengajar D3 Paramedik Veteriner yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Teristimewa kepada kedua orangtua penulis, bapak tercinta Solikin yang telah membimbing, mendidik, dan mejadikan penulis menjadi orang sukses. Ibu tercinta Nur Suhar Tatik yang telah melahirkan, membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang yang senantiasa selalu mendoa'kan dan memberikan dukungan kepada penulis.
10. Saudara penulis, Kakak tercinta Tangguh Alif Widakso yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam berjuang meraih pendidikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhi.
11. Bapak Mohammad Shodiq selaku pemilik Peternakan Sapi Perah, Bapak Komari dan Istrinya selaku saudara pemilik peternakan yang telah memberikan ilmu sejarag tentang perkembangan susu dan sejarah peternakan tersebut dan Bapak Man Selaku bapak kandang yang telah memberikan pembelajaran dalam membimbing penulis untuk melakukan Praktek Kerja Lapangan,.
12. Nidia Yulanda Titik Munjyah, Arnanda Padang, Siti Nurika, Heni Frahesti, Mega Lestari, Ana Krisnawati, Novi Fimandya dan Indah Safarianti teman terbaik

selama tiga tahun kuliah yang selalu menemani penulis dalam senang maupun sedih. Terimakasih telah memberikan dukungannya untuk penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir. Semoga untuk kalian semua sukses segala hal.

13. Teman-teman Praktek Kerja Lapangan kelompok 8: Noval Satria, Mir'atul Haya Sururi, Mega Lestari. Terimakasih telah menemani dan mendukung penulis selama melakukan Pratek Kerja Lapangan bersama-sama selama satu semester. Semoga sukses selalu untuk kalian.
14. Serta teman-teman angkatan 2017 Program Studi Diploma III Paramedik Veteriner Universitas Airlangga yang telah memberikan kisah pada masa perkuliahan saya.

Akhir kata, saya menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir Praktek Kerja Lapangan Pilihan ini jauh dari sempurna, masih banyak yang perlu diperbaiki oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepan. Semoga dapat memberikan manfaat bagi siapapun yang membacanya.

Surabaya, 05 Juni 2020

Penulis