

**PEMANFATAAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK USAHA
SAPI POTONG DI KECAMATAN JATIBANTENG
KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR



Oleh :

NANDA FREDA WARDANATA

NPM : 20800077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN FAKULTAS KEDOKTERAN
HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023**

**PEMANFATAAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK USAHA
SAPI POTONG DI KECAMATAN JATIBANTENG
KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Ahli Madya**

Oleh :

NANDA FREDA WARDANATA

NPM :20800077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN FAKULTAS KEDOKTERAN
HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK
USAHAA SAPI POTONG DI KECAMATAN
JATIDANTENG KABUPATEN SITUBONDO

NAMA MAHASISWA : NANDA PRIDA WARDANATA

NPM : 20800077

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIDYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,



Dr. drh. Siti Gusti Ningrum
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Ady Kurnianto, M.Si



Dekan,

Dr. Ega Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : NANDA FREDA WARDANATA

NPM : 20800077

Telah Direvisi :

Tanggal : 17 Juli 2023



Dr. drh. Siti Gusti Ningrum

Dosen Pembimbing



Drh. Palestin, M. Imun

Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : NANDA FREDA WARDANATA

NPM : 20800077

Fakultas Prodi : KEDOKTERAN HEWAN D3 KESEHATAN HEWAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul "PEMANFATAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK USAHA SAPI POTONG DI KECAMATAN JATIBANTENG KABUPATEN SITUBONDO".

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya dari internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Situbondo

Pada Tanggal : 5 Mei 2023

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text 'METRAL' and 'F57AKX264287309'.

NANDA FREDA WARDANATA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan KaruniaNya-lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Usaha Sapi Potong Di Kecamatan Jatibanteng Kabupaten Situbondo”. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Hewan.

Selama mengikuti pendidikan DIII Kesehatan Hewan sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono dr. Sp. THT-KL (K), yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Ady Kurnianto, M.Si yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Dr. Drh. Siti Gusti Ningrum selaku pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Drh. Plalestin, M.Imun selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir.
6. Bapak, Ibu Dosen Dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.

Penulis Menyadari Tugas Akhir ini masi banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, mudah-mudahan keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Usaha Sapi Potong.

Situbondo, 5 Mei 2023

NANDA FREDA WARDANATA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Potong	5
2.1.1 Jenis sapi potong	5
2.2 Kebutuhan pakan sapi potong	7
III. METODOLOGI	12
3.1 Tempat dan waktu	12
3.2 Alat dan bahan	12
3.2.1 Alat	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Prosedur pelaksanaan	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil	14
4.1.1 Gambaran umum lokasi pengamatan	14
4.1.2 Pembuatan jerami fermentasi	15
4.1.3 Data pemeliharaan Sapi	15
4.1.4 Data penggunaan pakan	16
4.1.5 Keuntungan penjualan	16
4.1.6 Data pemberian pakan	17
4.1.7 Asumsi Analisa usaha	18
4.1.8 Analisa kelayakan usaha	19
4.2 Pembahasan	19
4.2.1 Pembahasan	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22

DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Sapi limosin	5
2. Sapi simental.....	6
3. Sapi ongole	6
4. Bungkil inti kelapa sawit	7
5. Jerami padi.....	9
6. Peta Kecamatan Jatibanteng	14

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan nutrisi sapi potong berdasarkan berat badan	12
2. Data pemeliharaan sapi.....	15
3. Data kebutuhan pakan.....	15
4. Data penggunaan pakan.....	16
5. Keuntungan penjualan	16
6. Data pemberian pakan	17
7. Asumsi analisa usaha.....	18