

PEMAFAATAN HASIL LIMBAH PERTANIAN UNTUK PAKAN DAN ANALISIS USAHA PENGEMUKAN SAPI POTONG DI PETERNAKAN KULUR FARM MAJALENGKA

MUHAMAD TEGAR AL WARA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN
SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Pemanfaatan Hasil Limbah Pertanian Untuk Pakan dan Analisis Usaha Penggemukkan Sapi Potong di Peternakan Kulur Farm Majalengka” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Muhamad Tegar Al Wara
J1309201065

ABSTRAK

MUHAMAD TEGAR AL WARA. Pemanfaatan Hasil Limbah Pertanian Untuk Pakan and Analisis Usaha Penggemukkan Sapi Potong di Peternakan Kulur Farm Majalengka. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO dan TERA FIT RAYANI.

Kebutuhan akan daging dalam negeri terus meningkat seiring dengan peningkatan jumlah penduduk dan peningkatan kesadaran masyarakat untuk mengonsumsi protein hewani. Namun saat ini kebutuhan daging dalam negeri tidak diimbangi oleh produksi yang optimal. Dengan demikian perlu dipelajari kelayakan usaha penggemukkan sapi potong, salah satu usaha yang perlu dipelajari yaitu peternakan Kulur Farm milik Bapak Asep yang menggunakan limbah pertanian sebagai pakannya. Saat ini jumlah ternak sapi yang dimiliki 19 ekor yang terdiri dari 13 ekor sapi Limousin dan 6 ekor sapi Simental. Dengan menggunakan pakan hasil limbah pertanian yaitu limbah jerami jagung dan jerami padi rata-rata pertambahan bobot badan harian yang ada di peternakan Kulur Farm ini sebesar 420 gram/ekor/harinya. Dari analisa ekonomi diperoleh nilai Net Present Value sebesar Rp. 235.261.291, dengan Internal Rate of Return 39%. Nilai Benefit Cost Ratio sebesar 1,7 dengan Nilai Payback Periode 3,2 tahun. Dari 4 kriteria penilaian investasi menunjukkan analisis usaha sapi potong Kulur Farm layak untuk dijalankan.

Kata kunci: analisis usaha, kulur farm, penggemukkan, sapi potong

ABSTRACT

MUHAMAD TEGAR AL WARA. Utilizing of Agricultural By-Products in Fattening of Beef Cattle and its Economic analysis at Kulur Farm Majalengka. Supervised by BAGUS PRIYO PURWANTO and TERA FIT RAYANI.

Demand of cattle meat in Indonesia increase along with the increasing in population and public awareness for animal protein consumption. However, currently the domestic meat production can not fulfill the domestic demand maybe due to un-optimal beef production system. One of the beef fattening businesses is Kulur farm owned by bapak Asep. The farm use feed of agricultural by-products. The farm raised 19 heads of Limousine (13) and Simmental (6) cattle. for production system Analyzing the sensitivity of the feasibility of the beef fattening business owned by Mr. Asep, Kulur Farm. Currently, the number of cattle owned is 19, consisting of 13 Limousin cattle and 6 Simmental cattle. Average daily gain was 420 g/h/d. the economic analysis showed that the Net Present Value was IDR 235.261.291 with the Internal Rate of Return 39%. The Benefit Cost Ratio and the Payback Period values were 1,7 and 3.2 years, respectively. The refore it was said that the Kulur Farm was feasible to run for beef cattle fattening by using agricultural by-product as fed.

Keywords: beef cattle, economic analysis, fattening, kulur farm

PEMANFAATAN HASIL LIMBAH PERTANIAN UNTUK PAKAN DAN ANALISIS USAHA PENGEMUKAN SAPI POTONG DI PETERNAKAN KULUR FARM MAJALENGKA

MUHAMAD TEGAR AL WARA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan
Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

Judul Laporan : Pemanfaatan Hasil Limbah Pertanian Untuk Pakan dan Analisis
Usaha Penggemukkan Sapi Potong di Peternakan Kulur Farm
Majalengka.

Nama : Muhamad Tegar Al Wara
NIM : J1309201065

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr

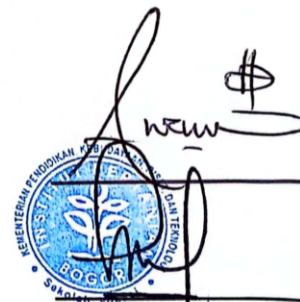


Pembimbing 2:
Tera Fit Rayani, S.Pt. M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si
NPI. 201910198602051001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 25 Juni 2024

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam proyek akhir yang dilaksanakan sejak bulan November 2024 sampai bulan Maret 2024 ini ialah penggemukkan sapi potong, dengan judul “Pemanfaatan Limbah Hasil Pertanian Untuk Pakan dan Analisis Usaha Penggemukkan Sapi Potong di Peternakan Kulur Farm Majalengka”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto M.Agr dan Tera Fit Rayani S.Pt, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada pemilik usaha penggemukkan sapi Kulur yang telah memberikan kesempatan untuk mengizinkan bisnisnya sebagai objek analisis usaha ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga, atas segala do'a dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Muhamad Tegar Al Wara



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Prosedur Pengambilan Data	3
2.3 Analisis Data	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	5
3.1 Manajemen Produksi	5
3.2 Manajemen Pakan	7
3.3 Manajemen Pemasaran	9
3.4 Manajemen Keuangan	10
3.5 Kriteria Penilaian Investasi	12
IV SIMPULAN DAN SARAN	14
4.1 Simpulan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	21



DAFTAR TABEL

1	Perkembangan Bobot Badan Sapi Potong Selama 163 Hari di Kulur Farm	6
2	Peralatan Kandang Kulur Farm	7
3	Kandungan Nutrisi Jerami Padi dan Jerami Jagung	7
4	Kandungan Nutrisi Ampas Tahu	8
5	Data Pemberian Pakan dan Konsumsi Pakan di Kulur Farm	8
6	Konsumsi Nutrisi Limbah Jerami Jagung dan Ampas Tahu	9
7	Konsumsi Nutrisi Limbah Jerami Padi dan Ampas Tahu	9
8	Biaya Tetap Penggemukan Sapi Potong di Kulur Farm	11
9	Biaya Variabel Penggemukan Sapi Potong di Kulur Farm	11
10	Cash Flow Penggemukan Sapi Potong di Kulur Farm	12
11	Kriteria Penilaian Investasi Kulur Farm	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kriteria Penilaian Investasi	18
2	Ampas Tahu	20
3	Limbah Jerami Padi dan Jagung	20
4	Kondisi Kandang Kulur Farm	20