



## **ANALISIS EFISIENSI BIAYA PAKAN TERNAK SAPI PADA PT AGRIKENCANA PERKASA KABUPATEN KLATEN**

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.

**MUHAMMAD FADHIL R**



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



## PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Analisis Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi pada PT Agrikencana Perkasa Kabupaten Klaten” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2024

Muhammad Fadhil R  
J0310201309

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.



## ABSTRAK

MUHAMMAD FADHIL R. Analisis Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi pada PT Agrikencana Perkasa Kabupaten Klaten. Dibimbing oleh DAHRI TANJUNG.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tanaman kenaf terhadap efisiensi biaya pakan ternak sapi di PT Agrikencana Perkasa. Pakan ternak sapi pada umumnya memakai bahan hijauan rumput. Pakan dengan bahan hijauan rumput memerlukan biaya operasional yang besar. Penelitian ini menggunakan analisis finansial untuk mengkaji biaya yang dikeluarkan untuk produksi pakan dan biaya yang diterima oleh perusahaan dengan asumsi penjualan. Penelitian ini menggunakan metode analisis efisiensi dengan tujuan mengetahui perbandingan nilai rasio efisiensi sebelum dan sesudah menggunakan pakan dengan bahan hijauan tanaman kenaf serta mengkaji kelayakan usaha setelah digantinya bahan hijauan dengan menggunakan analisis *R/C ratio*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2023 hingga bulan Desember 2023. Setelah dilakukannya penelitian hasil nilai rasio efisiensi biaya pakan sebelum menggunakan bahan hijauan kenaf sebesar 59% dan setelah menggunakan bahan dengan hijauan kenaf sebesar 53% berdasarkan indikator tingkat efisiensi semakin rendah angka yang didapat maka lebih efisien sedangkan semakin tinggi angka yang didapat maka kurang efisien. Nilai RC/ratio setelah menggunakan pakan dengan bahan hijauan tanaman kenaf meningkat 0,2 menjadi 1,8 dengan selisih keuntungan sebelum dan sesudah menggunakan pakan dengan bahan hijauan tanaman kenaf sebesar Rp 19.200.000.

Kata kunci : *complete feed*, efisiensi, *R/C ratio*, sapi potong

## ABSTRACT

MUHAMMAD FADHIL R. Analysis of Animal Feed Cost Efficiency at PT Agrikencana Perkasa Klaten Regency. Supervised by DAHRI TANJUNG.

This study aims to analyze the impact of kenaf plants on the cost efficiency of cattle feed at PT Agrikencana Perkasa. Typically, cattle feed is made from grass forage, which requires significant operational costs. This research employs financial analysis to examine the costs incurred in feed production and the revenues received by the company, assuming sales. The study uses efficiency analysis methods to compare the efficiency ratio before and after using feed made from kenaf forage, as well as to assess the business feasibility after replacing traditional forage with kenaf-based feed using the *r/c* ratio analysis. The research was conducted from July 2023 to December 2023. The results indicate that the feed cost efficiency ratio before using kenaf forage was 59%, while after using kenaf forage, it improved to 53%. According to efficiency indicators, a lower ratio signifies greater efficiency, whereas a higher ratio indicates less efficiency. The RC ratio after using kenaf-based forage feed increased by 0.2, reaching 1,8, with a profit difference of IDR 19.200.000 before and after using kenaf forage-based feed.

Keywords: beef cattle, complete feed, efficiency, *R/C ratio*



**@Hak cipta milik IPB University**

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.

**© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang**

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



## **ANALISIS EFISIENSI BIAYA PAKAN TERNAK SAPI PADA PT AGRIKENCANA PERKASA KABUPATEN KLATEN**

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.

**MUHAMMAD FADHIL R**

Laporan Proyek Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Terapan pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

Penguji pada Ujian Proyek Akhir: Dr. Ir. Bagus P. Purwanto, M.Agr.

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.





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.

Judul Proyek Akhir : Analisis Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi pada PT Agrikencana Perkasa Kabupaten Klaten  
Nama : Muhammad Fadhil R  
NIM : J0310201309

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Dahri Tanjung, M.Si.

Diketahui oleh

  

Ketua Program Studi:

Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.  
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003

Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian: 20 Agustus 2024



## 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 penelitian yang dilaksanakan sejak Agustus 2023 sampai Januari 2024 ini ialah Efisiensi Biaya, dengan judul "Analisis Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi pada PT Agrikencana Perkasa Kabupaten Klaten".

Penyelesaian penulisan proyek akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih kepada yang terhormat bapak Dr. Ir. Dahri Tanjung, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan banyak memberi saran selama penyusunan proyek akhir. Bimbingan dan masukan yang diberikan tidak hanya meningkatkan kualitas karya ini, tetapi juga memperkaya pengetahuan dan pengalaman penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Selain itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Drs. Priyo Djatmiko sebagai pembimbing lapangan beserta seluruh karyawan PT Agrikencana Perkasa yang telah memberikan bantuan dan dukungan teknis selama pengumpulan data berlangsung. Ungkapan terima kasih kepada seluruh dosen Program Studi Manajemen Agribisnis Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh studi di Sekolah Vokasi IPB. Tak lupa, penulis juga berterima kasih kepada Desti Yani Bahagiana Suherman dan Anggi Rizki Ramadhani Nasution selaku rekan kelompok praktik magang industri yang telah bekerja sama dengan baik dan temen-teman Program Studi Manajemen Agribisnis angkatan 57 atas kebersamaan selama menempuh pendidikan. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Riyanto, Ibu Gustini Roza Aplinda, Kakak Intan Putri Yolanda, S.H.,M.H., Kakak Mutiara Putri Yolanda, S.H., Adik Muhammad Daafi Aldea Riyanto yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan kasih sayang dengan penuh cinta, serta seluruh yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Penulis menyadari bahwa dalam karya ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan berharap masukan serta kritik yang membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin

Bogor, Agustus 2024

*Muhammad Fadhil R*



<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
2.1 Sapi Potong	4
2.2 Pakan	4
2.3 Kenaf	5
2.4 Efisiensi Biaya	6
2.5 Penelitian Terdahulu	7
2.6 Kerangka Pemikiran	9
<b>III METODE</b>	11
3.1 Lokasi dan Waktu	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Analisis Data	12
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	16
4.1. Gambaran Umum Perusahaan	16
4.2 Penerapan <i>Complete feed</i> dengan Hijauan Tanaman Kenaf	19
4.3 Analisis Finansial	21
4.4 Analisis Penerimaan Usaha	25
4.5 Analisis Pendapatan Usaha	26
4.6 Analisis R/C <i>ratio</i>	29
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	31
<b>LAMPIRAN</b>	33
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	36

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 karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

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.



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.

## DAFTAR TABEL

1.1 Perbandingan Kandungan Serat Kenaf dan Rumput Gajah	2
2.1 Tabel Penelitian terdahulu	7
<i>3.1 Kriteria R/C ratio</i>	14
<i>3.2 Kriteria pengukuran efisiensi</i>	15
<i>4.1 Biaya tetap bulan Juli – Desember</i>	23
<i>4.2 Biaya variabel sebelum penggunaan bahan hijauan tanaman kenaf</i>	24
<i>4.3 Biaya variabel sesudah penggunaan bahan hijauan tanaman kenaf</i>	24
<i>4.4 Perhitungan penerimaan sebelum penggunaan bahan hijauan kenaf</i>	25
<i>4.5 Perhitungan penerimaan setelah penggunaan bahan hijauan kenaf</i>	25
<i>4.6 Hasil pendapatan usaha</i>	26
<i>4.7 Kriteria pengukuran efisiensi</i>	28
<i>4.8 Hasil analisis R/C ratio</i>	29

## DAFTAR GAMBAR

2.2 Kerangka pemikiran penelitian	10
4.1 Struktur organisasi PT Agrikencana Perkasa	16
4.1 Proses produksi <i>completed feed</i>	21

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Sapi dikandang <i>free stall</i>	34
2 Biaya Investasi	34
3 Biaya Tetap	34
4 Biaya Variabel	35