



EFISIENSI BIAYA PAKAN TERNAK SAPI PERAH PADA REMBULAN MERAPI FARM KABUPATEN SELEMAN YOGYAKARTA

AYUDANA KEZIA PASARIBU



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 mengulik 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 LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi Perah pada Rembulan Merapi Farm Kabupaten Sleman Yogyakarta” 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 Proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Ayudana Kezia Pasaribu
J0310211177

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

AYUDANA KEZIA PASARIBU. Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi Perah pada Rembulan Merapi Farm Kabupaten Sleman Yogyakarta. Dibimbing oleh WIEN KUNTARI.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi biaya pakan ternak sapi perah pada Rembulan Merapi Farm dengan memanfaatkan ampas tahu sebagai alternatif campuran pakan konsentrat. Peternakan sapi perah umumnya menggunakan konsentrat sebagai salah satu sumber pendukung pakan utama. Pakan konsentrat memiliki biaya yang cukup besar dibanding dengan jenis pakan yang lain. Formulasi campuran ampas tahu dengan konsentrat yang digunakan pada penelitian ini adalah 70:30. Penelitian ini menggunakan metode analisis finansial berupa laba rugi, analisis anggaran parsial dan analisis efisiensi biaya. Sebelum penggunaan ampas tahu perusahaan memperoleh pendapatan bersih sebesar Rp12.373.000 dan setelah penggunaan ampas tahu, perusahaan memperoleh pendapatan lebih maksimal sebesar Rp30.628.000 dengan peningkatan keuntungan sebesar Rp22.080.000 dengan efisiensi biaya semakin efisien 24%.

Kata kunci: Ampas tahu, anggaran parsial, efisiensi biaya, konsentrat

ABSTRACT

AYUDANA KEZIA PASARIBU. Cost Efficiency of Dairy Cattle Feed at Rembulan Merapi Farm Sleman Regency Yogyakarta. Supervised by WIEN KUNTARI.

This study aims to analyze the cost efficiency of feed for dairy cows at Rembulan Merapi Farm by utilizing tofu pulp as an alternative to concentrate feed mixtures. Dairy farms generally use concentrate as one of the main feed support sources. Concentrate feed has a significantly higher cost compared to other types of feed. The formulation of the mixture of tofu waste with concentrate used in this study is 70:30. This research uses financial analysis methods in the form of profit and loss, partial budget analysis, and cost efficiency analysis. Before using tofu pulp, the company earned a net income of IDR 12.373.000 and after using tofu pulp, the company earned a maximum income of IDR 30.628.000 with an increase in profit of IDR 22.080.000 and a cost efficiency improvement of 24%.

Keywords: Concentrate, cost efficiency, partial budget, tofu pulp



©Hak cipta milik IPB University

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 mengurangi 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 2025
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.



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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

EFISIENSI BIAYA PAKAN TERNAK SAPI PERAH PADA REMBULAN MERAPI FARM KABUPATEN SELMAN YOGYAKARTA

AYUDANA KEZIA PASARIBU

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

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



©Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian laporan proyek akhir: Uding Sastrawan, S.P., M.Si.

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 mengulik 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 : Efisiensi Biaya Pakan Ternak Sapi Perah pada Rembulan Merapi Farm Kabupaten Sleman Yogyakarta
Nama : Ayudana Kezia Pasaribu
NIM : J0310211177

Pembimbing :
Dr. Ir. Wien Kuntari, M.Si.

Disetujui oleh

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

j.

k.

l.

m.

n.

o.

p.

q.

r.

s.

t.

u.

v.

w.

x.

y.

z.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.

ll.

mm.

nn.

oo.

pp.

qq.

rr.

ss.

tt.

uu.

vv.

ww.

xx.

yy.

zz.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.

jj.

kk.



DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Perah	5
2.2 Pakan	5
2.3 Analisis Laba Rugi	7
2.4 Analisis Anggaran Parsial	8
2.5 Efisiensi Biaya	9
2.6 Kerangka Pemikiran	9
III METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu	11
3.2 Metode Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Analisis	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	14
4.2 Penerapan Ampas Tahu sebagai Campuran Konsentrat	20
4.3 Analisis Finansial	22
V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	41

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Produksi susu sapi Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta 2022-2023	1
2	Jenis pakan Rembulan Merapi Farm (2024)	2
3	Perbandingan jenis alternatif pakan berdasarkan harga dan nutrisi	2
4	Laporan laba rugi	8
5	Analisis anggaran Parsial	8
6	Kriteria pengukuran efisiensi biaya	9
7	Sumber daya fisik di Rembulan Merapi Farm	15
8	Kandungan nutrisi ampas tahu dan konsentrat	20
9	Rerata bobot dan jumlah pemberian pakan sapi Rembulan Merapi Farm	22
10	kebutuhan pakan berdasarkan bobot sapi	22
11	Biaya investasi Rembulan Merapi Farm (2024)	23
12	Biaya tetap Rembulan Merapi Farm (2024)	23
13	Biaya variabel Rembulan Merapi Farm sebelum penggunaan ampas	24
14	biaya dan kebutuhan pakan hijauan berdasarkan bobot sapi	24
15	Biaya pakan konsentrat dan ampas tahu berdasarkan formulasi (70:30)	25
16	Biaya variabel Rembulan Merapi Farm setelah penggunaan ampas	25
17	Analisis penenerimaan Rembulan Merapi Farm (2024)	27
18	Analisis laporan laba rugi sebelum pemberian ampas tahu	27
19	Analisis laporan laba rugi sesudah pemberian ampas tahu	28
20	Analisis anggaran parsial Rembulan Merapi Farm	29
21	Pengukuran efisiensi biaya pakan Rembulan Merapi Farm	31

DAFTAR GAMBAR

1.	Pakan hijauan ternak	6
2.	Ampas tahu	7
3.	Kerangka pemikiran penelitian	10
4.	Struktur organisasi Rembulan Merapi Farm	16
5.	Proses pengadaan sapi Rembulan Merapi Farm	16
6.	Pakan konsentrat (a) dan pakan hijauan Rembulan Merapi Farm (b)	17
7.	Proses sanitasi kandang Rembulan Merapi Farm	17
8.	Proses pemberian pakan Rembulan Merapi Farm	18
9.	Proses sanitasi sapi Rembulan Merapi Farm	18
10.	Proses pemerasan sapi dengan mesin (a) dan pemerasan manual	19
11.	Proses vaksin sapi Rembulan Merapi Farm	19
12.	Proses IB Rembulan Merapi Farm	19
13.	Pakan ampas tahu (a) dan pakan campuran konsentrat dengan ampas	20
14.	Wadah penyimpanan ampas tahu Rembulan Merapi Farm	21
15.	Wadah dan takaran campuran ampas tahu dan konsentrat	21



DAFTAR LAMPIRAN

1	Analisis SWOT ampas tahu Rembulan Merapi Farm	37
2	Data harga dan kualitas susu Rembulan Merapi Farm	38
3	Dokumentasi di Rembulan Merapi Farm	39

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.