



# **PENGARUH KULIT KOPI SEBAGAI PAKAN DOMBA TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT DI WANOJA COFFEE KABUPATEN BANDUNG**

**QUEEN DZAKYLA MELAWARDANI**



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

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengaruh Kulit Kopi sebagai Pakan Domba terhadap Pertambahan Bobot di Wanoja Coffee Kabupaten Bandung” 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 laporan proyek akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Queen Dzakyla Melawardani  
J0310211411

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



## ABSTRAK

QUEEN DZAKYLA MELAWARDANI. Pengaruh Kulit Kopi sebagai Pakan Domba terhadap Pertambahan Bobot di Wanoja Coffee Kabupaten Bandung. Dibimbing oleh POPONG NURHAYATI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah kulit kopi fermentasi terhadap bobot badan domba pada unit bisnis yang dimiliki oleh Wanoja Coffee dan pengaruh terhadap pendapatan Wanoja Coffee. Penelitian ini menggunakan teknik eksperimen dengan melakukan uji coba kepada 20 ekor domba. Analisis data menggunakan analisis rancangan acak lengkap dan analisis pendapatan. Berdasarkan penelitian, diperoleh bobot badan domba yang paling baik dihasilkan dari penggunaan kulit kopi fermentasi adalah perlakuan 3 dengan tambahan kulit kopi fermentasi kepada pakan sebesar 15%. Hasil selisih dari analisis pendapatan sebesar Rp480.000, dimana hasil tersebut adalah jumlah nilai yang dapat perusahaan tekan untuk pengeluaran dan untuk R/C *ratio* sesudah penggunaan kulit kopi fermentasi menghasilkan data angka sebesar 4,42.

Kata kunci: Analisis pendapatan, analisis rancangan acak lengkap, kulit kopi fermentasi

## ABSTRACT

QUEEN DZAKYLA MELAWARDANI. The Effect of Coffee Skin as Sheep Feed for Weight Gain at Wanoja Coffee Bandung Regency. Supervised by POPONG NURHAYATI.

This research aims to determine the effect of using fermented coffee skin waste on the body weight of sheep in a business unit owned by Wanoja Coffee and the effect on Wanoja Coffee's income. This study uses an experimental technique by conducting a trial on 20 sheep. Data analysis uses a completely randomized design analysis and income analysis. Based on the study, the best sheep body weight produced from the use of fermented coffee skin is treatment 3 with the addition of fermented coffee skin to the feed by 15%. The difference in income analysis results is IDR 480,000, where the results are the amount of value that the company can reduce for expenses and for the R / C *ratio* after the use of fermented coffee skin produces data figures of 4.42.

Keywords: Completely randomized design analysis, fermented coffee skin, income analysis



@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 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.*

# **PENGARUH KULIT KOPI SEBAGAI PAKAN DOMBA TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT DI WANOJA COFFEE KABUPATEN BANDUNG**

**QUEEN DZAKYLA MELAWARDANI**

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



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Dr.Ir. Dahri Tanjung, M.Si.



IPB University  
— Bogor Indonesia —

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



Judul Proyek Akhir : Pengaruh Kulit Kopi sebagai Pakan Domba terhadap  
Pertambahan Bobot di Wanoja Coffee Kabupaten  
Bandung

Nama : Queen Dzakyla Melawardani  
NIM : J0310211411

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M.



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 Ujian: 16 Juni 2025

Tanggal Lulus:



## 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 bulan Juli 2025 sampai bulan Desember 2025 ini ialah rancangan acak lengkap dan analisis pendapatan, dengan judul “Pengaruh Kulit Kopi sebagai Pakan Domba terhadap Pertambahan Bobot di Wanoja Coffee Kabupaten Bandung”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik Liisa Firhani Rahmasari S.P., M.Si., moderator junr, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Wanoja Coffee, Ibu Hj. Eti Sumiati, Bapak Satrea Amambi beserta staff administrasi dan para karyawan yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua bapak Soleh Wicaksono dan ibu Dwi Minarsih, kakak dan adik serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Ungkapan persembahan juga diberikan kepada ibu Almh. Anna Sulistyorini sebagai bentuk penghargaan dan inspirasi yang sudah diberikan selama hidupnya kepada penulis. Ungkapan terima kasih yang terakhir disampaikan kepada rekan selama Magang Industri Fani Lutfiana Khoerunnisa dan Ilham Hasrimi serta para sahabat penulis dan seluruh mahasiswa Program Studi Manajemen Agribisnis angkatan 58 yang telah memberikan semangat, kasih sayang dan kekuatan hingga akhir masa perkuliahan.

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

Bogor, Mei 2025

*Queen Dzakyla Melawardani*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 Kopi	4
2.2 Kulit Kopi	4
2.3 Limbah Kulit Kopi	4
2.4 Pakan	5
2.5 Penelitian Terdahulu	5
2.6 Kerangka Pemikiran	7
<b>III METODE</b>	<b>8</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
3.2 Jenis dan Sumber Data	8
3.3 Metode Pengumpulan Data	8
3.4 Metode Analisis Data	8
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>10</b>
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Unit Bisnis	16
4.5 Penerapan Kulit Kopi Fermentasi	17
4.6 Analisis Pendapatan Usaha	21
4.7 Implikasi Manajerial	26
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>27</b>
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	37



## DAFTAR TABEL

1	Produksi tanaman kopi menurut Kecamatan di Kabupaten Bandung tahun 2019-2022	1
2	Data limbah kulit kopi di Wanoja Coffee	2
3	Penelitian terdahulu	5
4	Susunan ransum setiap perlakuan	9
5	Jenis dan proses pengolahan kopi di Wanoja Coffee	12
6	Peralatan di Wanoja Coffee	15
7	Kandungan nutrisi konsentrat, ampas tahu, dan kulit kopi fermentasi	17
8	Pertambahan bobot badan selama penelitian	20
9	Pertambahan bobot badan setiap minggu	21
10	Hasil uji anova	21
11	Hasil uji <i>duncan</i>	21
12	Biaya investasi unit bisnis domba Wanoja Coffee	22
13	Biaya tetap unit bisnis domba Wanoja Coffee	22
14	Biaya variabel sebelum campuran kuli kopi fermentasi	23
15	Biaya variabel sesudah campuran kulit kopi fermentasi	23
16	Laporan laba rugi sebelum pemberian kulit kopi fermentasi	24
17	Laporan laba rugi sesudah pemberian kulit kopi fermentasi	24
18	Analisis pendapatan usaha unit bisnis domba di Wanoja Coffee	25
19	Analisis R/C <i>ratio</i>	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	7
2	Logo perusahaan	10
3	Kemasan produk Wanoja Coffee	11
4	Struktur organisasi Wanoja Coffee	14
5	Kandang domba	17
6	Proses penggilingan	18
7	Pencampuran dengan EM4	18
8	Proses pencampuran konsentrat dan ampas tahu	19
9	Proses fermentasi	19
10	Proses pemberian pakan	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji anova microsoft excel	31
2	Hasil uji anova dengan spss	32
3	Hasil uji duncan microsoft excel	33
4	Superscript duncan dengan microsoft excel	34
5	Hasil uji duncan spss	35
6	Standar deviasi tiap perlakuan	36