



## **PENERAPAN MANAJEMEN KANDANG DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN TAMBAHAN PENJUALAN LIMBAH KAMBING PETERNAKAN EL FARM**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilang 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.



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



# IPB University

## *@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 memperbahayakan 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 “Penerapan Manajemen Kandang dalam Peningkatan Pendapatan Tambahan Penjualan Limbah Kambing Peternakan eL Farm” 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, Juni 2025

Arief Hermawan  
J0310211387

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilang 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.



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Diliaang 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.



ARIEF HERMAWAN. Penerapan Manajemen Kandang dalam Peningkatan Pendapatan Tambahan Penjualan Limbah Kambing Peternakan eL Farm. Dibimbing oleh WIEN KUNTARI.

Limbah kambing yang dihasilkan setiap harinya menjadi masalah yang harus diatasi dengan baik, karena akan menimbulkan dampak negatif kepada seluruh pihak. Tujuan penelitian untuk menerapkan manajemen kandang yang baik *Good Farming Practices* (GFP). Mengetahui keuntungan perusahaan setelah penerapan. Metode yang digunakan yaitu uji t (*paired sample t test*) untuk melihat perbedaan durasi pembersihan limbah kambing sebelum dan sesudah penerapan alat tampung limbah kambing. Analisis risiko digunakan untuk melihat risiko yang mungkin terjadi terhadap penerapan manajemen kandang yang dilakukan. Analisis anggaran parsial untuk melihat keuntungan tambahan setelah penerapan. Hasil nilai uji t yang didapatkan bernilai (-) 8,53, lebih besar dari nilai t tabel. Nilai tersebut menunjukkan adanya penurunan durasi pembersihan limbah. Penurunan durasi pembersihan sebesar 33%. Manfaat lain juga didapatkan dari penerapan alat tampung limbah seperti perubahan tekstur limbah, meningkatkan kebersihan, mempermudah proses, dan mengurangi risiko terhadap karyawan. Hasil analisis risiko memperlihatkan dari sisi kelemahan durabilitas alat tampung limbah belum teruji. Keuntungan tambahan yang diperoleh sebesar Rp6.192.834.

Kata kunci: Alat tampung limbah, GFP, limbah kambing

## ABSTRACT

ARIEF HERMAWAN. Implementation of Pen Management in Increasing Additional Income from Goat Waste Sales at eL Farm. Supervised by WIEN KUNTARI.

The goat waste produced daily is a problem that must be properly managed, as it can have negative impacts on all parties. The objective of the study is to implement good pen management based on Good Farming Practices (GFP). Knowing company profit after implementation. The method used is the t-test (*paired sample t-test*) to observe the difference in goat waste cleaning duration before and after the implementation of the waste container. Risk analysis is used to identify potential risks that may arise from the implementation of pen management. Partial budget analysis to assess the additional profit from implementation. The resulting t-test value was (-) 8,53, which is greater than the critical t-table value. The value indicates a decrease in waste cleaning duration. The cleaning duration decreased by 33%. Other benefits the implementation of the waste container, such as changes in waste texture, improved cleanliness, easier processes, and reduced risk to workers. The results of the risk analysis indicate that the durability of the waste storage equipment has not yet been tested. An additional profit of Rp6.192.834 was obtained.

Keywords: GFP, goat waste, waste container

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilang 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbaiknya 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.

© 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.*



## **PENERAPAN MANAJEMEN KANDANG DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN TAMBAHAN PENJUALAN LIMBAH KAMBING PETERNAKAN EL FARM**

*@Hak cipta milik IPB University*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilang 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.

**ARIEF HERMAWAN**

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**

**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.



Nama  
NIM

@Hak cipta milik IPB University

Judul Proyek Akhir : Penerapan Manajemen Kandang dalam Peningkatan Pendapatan Tambahan Penjualan Limbah Kambing Peternakan eL Farm  
: Arief Hermawan  
: J0310211387

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilang 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.

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Wien Kuntari, 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



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Diliaang 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. Dilang 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

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 2024 sampai bulan Desember 2024 adalah “Penerapan Manajemen Kandang dalam Peningkatan Pendapatan Tambahan Penjualan Limbah Kambing Peternakan eL Farm”. Terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya penulis ucapan kepada bapak Sugeng dan ibu Umi Amanah selaku orang tua penulis yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungannya kepada penulis selama perkuliahan sampai penyusunan proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis ucapan kepada abang dan adik penulis serta keluarga besar. Terima kasih penulis ucapan kepada ibu Dr.Ir.Wien Kuntari, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan banyak saran kepada penulis dalam penyusunan proyek akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan bapak Uding Sastrawan, S.P., M.Si selaku dosen penguji. Di samping itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada bapak Sudarmaji selaku pemilik peternakan eL Farm dan Shufi Sifa'ur Risqiy S. Tr. Pt selaku pembimbing lapang beserta seluruh pihak peternakan eL Farm yang telah membantu selama kegiatan magang industri dan proses pengumpulan data. Ungkapan terima kasih yang sebesar besarnya penulis ucapan kepada ibu Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si selaku ketua Program Studi Manajemen Agribisnis dan seluruh dosen Program Studi Manajemen Agribisnis Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman Program Studi Manajemen Agribisnis atas dukungannya.

Dalam proyek akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat bermanfaat bagi perbaikan proyek akhir ini. Semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Arief Hermawan*



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Diliaang 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	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Peternakan	4
2.2 Limbah Peternakan	4
2.3 <i>Good Farming Practices</i> (GFP)	5
2.4 Penelitian Terdahulu	5
2.5 Kerangka Pemikiran	8
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu Magang Industri	10
3.2 Jenis dan Sumber Data	10
3.3 Analisis Data	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Keadaan Umum Perusahaan	15
4.2 Kegiatan Operasional Kandang	17
4.3 Kebijakan Pembersihan Limbah Kambing	22
4.4 Kondisi Sebelum Penerapan	23
4.5 Uji T Berpasangan ( <i>Paired Sample T-Test</i> )	24
4.6 Kondisi Setelah Penerapan	26
4.7 Penerapan <i>Good Farming Practice</i> (GFP)	31
4.8 Analisis Risiko	33
4.9 Analisis Anggaran Parsial	40
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	53

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilang 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

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

1	Komponen anggaran parsial	14
2	Data responden terkait waktu pembersihan limbah kambing	24
3	Selisih waktu sebelum dan sesudah penerapan alat	25
4	Penerapan <i>Good Farming Practice</i> (GFP) dalam pembersihan limbah kambing	32
5	Analisis risiko solusi yang diterapkan	33
6	Biaya investasi sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	34
7	Biaya investasi sesudah penerapan alat tampung limbah kambing	35
8	Biaya tetap sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	35
9	Biaya tetap sesudah penerapan alat tampung limbah kambing	36
10	Rincian biaya penyusutan sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	36
11	Rincian biaya penyusutan sesudah penerapan alat tampung limbah kambing	37
12	Biaya variabel sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	37
13	Biaya variabel setelah penerapan alat tampung limbah kambing	38
14	Total penerimaan penerapan alat tampung limbah kambing	38
15	Total pendapatan sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	39
16	Total pendapatan sesudah penerapan alat tampung limbah kambing	39
17	R/C <i>ratio</i> sebelum penerapan alat tampung limbah kambing	40
18	R/C <i>ratio</i> sesudah penerapan alat tampung limbah kambing	40
19	Analisis anggaran parsial sebelum dan sesudah penerapan	41

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka penelitian	9
2	Tabel SWOT	12
3	Logo peternakan eL Farm	15
4	Struktur organisasi peternakan eL Farm	16
5	Pemerahan susu kambing	17
6	Pemberian pakan	18
7	Menyabit rumput	19
8	Proses pembersihan limbah kambing	20
9	Memandikan kambing	21
10	Mencampur pakan	21
11	limbah sebelum penerapan alat	27
12	limbah setelah penerapan alat	28
13	Hasil pembersihan sebelum penerapan alat	29
14	Hasil pembersihan sesudah penerapan alat	29
15	Kondisi sebelum penerapan alat	30
16	Kondisi setelah penerapan alat	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilang 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. Dilang mengumumkan dan memperbaiknya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Kondisi sebelum penerapan alat tampung limbah kambing | 51 |
| 2 | Kondisi setelah penerapan alat tampung limbah kambing | 52 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Diliaang 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.