

ANALISIS USAHA CROSS BREEDING DOMBA DORPER DI BAROKAH FARM KECAMATAN NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR

MUHAMMAD RIF'AN OCTADIANDRA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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.



PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Analisis Usaha *Cross Breeding* Domba Dorper di Barokah Farm Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri Jawa Timur” 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 akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Muhammad Rif'an Octadiandra
J0309211051

- 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 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.

ABSTRAK

MUHAMMAD RIF'AN OCTADIANDRA. Analisis Usaha *Cross Breeding* Domba Dorper di Barokah Farm Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri Jawa Timur. Dibimbing oleh SARI PUTRI DEWI.

Usaha pengembangan domba pedaging melalui *cross breeding* antara domba Dorper dengan domba lokal merupakan salah satu strategi untuk meningkatkan produktivitas domba dalam negeri. Proyek akhir ini bertujuan untuk menganalisis aspek teknis dan finansial dari kegiatan persilangan tersebut di Barokah Farm, Kediri, Jawa Timur. Metode pengumpulan data meliputi observasi langsung, wawancara, dan dokumentasi, serta dilakukan analisis kelayakan finansial dan SWOT. Hasil analisis usaha menunjukkan bahwa manajemen pemeliharaan dilakukan dengan baik, mulai dari penanganan domba impor, manajemen pakan, kesehatan, hingga proses reproduksi. Evaluasi performa menunjukkan tingkat kebuntingan dan bobot lahir cempe yang optimal. Dari aspek finansial, diperoleh keuntungan sebesar Rp489.400.840 dalam 4 bulan dengan nilai R/C rasio sebesar 1,47, menunjukkan usaha ini layak secara ekonomi. Strategi pemasaran menggunakan pendekatan bauran pemasaran (4P) dan SWOT yang mendukung pengembangan usaha. Kesimpulannya, usaha *cross breeding* domba Dorper di Barokah Farm sangat potensial dan layak dikembangkan lebih lanjut sebagai solusi pemenuhan kebutuhan daging nasional.

Kata kunci : Analisis Usaha, Barokah Farm Kediri, *Cross breeding*, Dorper F1.

ABSTRACT

MUHAMMAD RIF'AN OCTADIANDRA. *Cross Breeding* Business Analysis of Dorper Sheep at Barokah Farm, Ngadiluwih District, Kediri Regency, East Java. Supervised by SARI PUTRI DEWI.

The development of meat-producing sheep through *cross breeding* between Dorper sheep and local breeds is one of the strategies to improve domestic sheep productivity. This final project aims to analyze the technical and financial aspects of the *cross breeding* program at Barokah Farm, Kediri, East Java. Data collection methods included direct observation, interviews, and documentation, along with financial feasibility and SWOT analysis. The business analysis results show that maintenance management is well-implemented, covering the handling of imported sheep, feed management, health, and reproduction processes. Performance evaluation indicates optimal pregnancy rates and birth weights of the lambs. From a financial perspective, the business generated a profit of IDR 489,400,840 over a four-month period, with an R/C ratio of 1.47, indicating its economic feasibility. Marketing strategies were carried out using the marketing mix (4P) and SWOT approaches to support business development. In conclusion, the Dorper *cross breeding* program at Barokah Farm is highly promising and feasible for further development as a solution to meet national meat demand.

Keywords : Barokah Farm Kediri, Business analysis, *Cross breeding*, Dorper F1.



@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 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.



- 

ANALISIS USAHA *CROSS BREEDING* DOMBA DORPER DI BAROKAH FARM KECAMATAN NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR

MUHAMMAD RIF'AN OCTADIANDRA

Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Analisis Usaha *Cross Breeding* Domba Dorper di Barokah
Farm Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri Jawa Timur

Nama : Muhammad Rif'an Octadiandra
NIM : J0309211051

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Sari Putri Dewi, 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.19660717992031003

Tanggal Ujian : 27 Mei 2025

Tanggal Lulus :



@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.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proyek akhir ini dengan baik. Judul yang dipilih dalam proyek akhir ini adalah Analisis Usaha *Cross Breeding* Domba Dorper di Barokah Farm Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri Jawa Timur. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut memberikan bantuan, dukungan dan kritik serta saran kepada saya selama proses pengerjaan hingga penyelesaian proyek akhir ini, dan selama saya berproses sebagai mahasiswa:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih atas segala rahmat dan hidayahNya selama penulisan proyek akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua saya dan keempat kakak saya terima kasih telah memberikan motivasi, kasih sayang, dan doa terbaik sehingga bisa menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Kepada dosen pembimbing saya Ibu Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si terima kasih karena telah memberikan bimbingan serta memberi banyak masukan dan saran, selama proses pengerjaan proyek akhir saya.
4. Kepada ketua program studi Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si dan Bapak Ibu dosen lainnya terima kasih atas dedikasinya dalam membimbing dan membina saya dalam menyelesaikan studi S.Tr saya hingga tuntas.
5. Kepada Bapak dr. Taufan Hidayat, MMRS selaku pemilik Barokah Farm Kediri terimakasih telah berkenan memberi izin untuk melakukan kegiatan analisis usaha dan Ibu Ns. Walida Pangestuti, S.Kep. selaku pembimbing lapang terimakasih atas bimbingan selama proses menyelesaikan `proyek akhir.
6. Tim Barokah Farm Kediri, Bapak Agus, Mas Febri dan, Mas Alip terima kasih telah meluangkan waktu dan tempatnya untuk memberikan penjelasan, pengetahuan dan informasi selama kegiatan analisis usaha yang berguna sebagai data dalam penyelesaian proyek akhir ini.
7. Teman-teman angkatan 58 Teknologi Manajemen Ternak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terima kasih telah menjadi tempat berproses saya selama berada di bangku perkuliahan dan telah menjadi bagian dalam kehidupan perkuliahan saya.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, segala kritik dan saran yang membangun diterima dengan senang hati. Penulis berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2025

Muhammad Rif'an Octadiandra



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II. METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	2
3.1.1 Aspek Pemeliharaan	2
3.1.2 Evaluasi Pemeliharaan	2
3.1.3 Aspek Finansial	2
3.1.4 Analisis SWOT	3
III. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
3.1 Sejarah dan Perkembangan	4
3.2 Struktur Organisasi	4
3.3 Ketenagakerjaan	5
3.4 Luasan Lahan dan Penggunaannya	5
3.5 Sumber Air dan Listrik serta Penggunaannya	6
3.6 Peralatan Produksi	6
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Manajemen Pemeliharaan	7
4.1.1 Penanganan Domba Datang	7
4.1.2 Bangsa dan Populasi	8
4.1.3 Persilangan (Cross Breeding)	10
4.1.4 Manajemen Pakan dan Minum	12
4.1.4.1 Pemberian Pakan Kosentrat	13
4.1.4.2 Pemberian Pakan Hijauan	14
4.1.4.3 Rasio Pemberian Pakan	15
4.1.4.4 Jumlah Pemberian Pakan	15
4.2 Manajemen Perkandangan	15
4.3 Manajemen Kesehatan	17
4.3.1 <i>Pink Eye</i>	18
4.3.2 Bloat (Kembung)	18
4.3.3 Diare	19
4.3.4 Morbiditas	20
4.3.5 Mortalitas	21
4.4 Manajemen Penanganan Limbah	21
4.5 Evaluasi Performa	22
4.6 Aspek Keuangan	23
4.6.1 Biaya Investasi	23
4.6.2 Biaya Tetap	24
4.6.3 Biaya Variabel	24
4.6.4 Biaya Total	24



4.6.5 Pendapatan	25
4.6.6 Break Even Point (BEP)	25
4.6.7 Keuntungan	25
4.7 Evaluasi Kelayakan Usaha	26
4.8 Pemasaran	26
4.8.1 Identifikasi 4P	26
4.8.2 Identifikasi SWOT	27
SIMPULAN DAN SARAN	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Pegawai Barokah Farm Kediri	5
Tabel 2 Peralatan Produksi Barokah Farm Kediri	6
Tabel 3 Populasi Domba di Barokah Farm Kediri	10
Tabel 4 Penggunaan Bahan Pakan	14
Tabel 5 Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	14
Tabel 6 Kandungan Nutrisi Pakan Barokah Farm Kediri	14
Tabel 7 Persentase dan Frekuensi Pemberian Pakan	15
Tabel 8 Jumlah Pemberian Pakan Harian	15
Tabel 9 Morbiditas Barokah Farm Kediri	20
Tabel 10 Mortalitas Barokah Farm Kediri	21
Tabel 11 Bobot Lahir Domba Dorper F1	23
Tabel 12 Biaya Tetap Barokah Farm Kediri	24
Tabel 13 Biaya Variabel Barokah Farm Kediri	24
Tabel 14 Biaya Total Barokah Farm Kediri	24
Tabel 15 Total Penerimaan Barokah Farm Kediri	25
Tabel 16 Hasil BEP Unit dan BEP Harga	25
Tabel 17 Keuntungan Barokah Farm Kediri	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Satelit Barokah Farm Kediri	4
Gambar 2 Struktur Organisasi Barokah Farm Kediri	5
Gambar 3 Pemotongan Wool Domba	8
Gambar 4 Pemberian Vitamin	8
Gambar 5 Domba Dorper Barokah Farm Kediri	9
Gambar 6 Domba Cross Texel Barokah Farm Kediri	9
Gambar 7 Koloni Perkawinan Cross Breeding Domba Dorper	11
Gambar 8 Proses USG Induk Barokah Farm Kediri	11
Gambar 9 Pemindahan Induk Bunting	12
Gambar 10 Penimbangan Bobot Lahir Cempe	12
Gambar 11 Kandang Barokah Farm Kediri	16
Gambar 12 Tempat Pakan Hijauan	17
Gambar 13 Tempat Pakan Konsentrat	17
Gambar 14 Pink Eye	18
Gambar 15 Super Tetra	18
Gambar 16 Bloat (Kembung)	19
Gambar 17 Antasida Doen	19
Gambar 18 Domba Abortus	20

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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.



Gambar 19 Sulprodon	20
Gambar 20 Penanganan Limbah Barokah Farm Kediri	21
Gambar 21 Persentase Performa Bulanan Pejantan Dorper dalam Mengawini	22
Gambar 22 Perincian 4 P Barokah Farm Kediri	26
Gambar 23 Matriks SWOT Barokah Farm Kediri	27

@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.