

**KELAYAKAN USAHA PETERNAKAN KAMBING PERAH JAWARANDU
DI DEWI INTAN FARM, DESA PAGONGAN KECAMATAN DUKUHTURI,
KABUPATEN TEGAL**

Skripsi



Disusun oleh:

Vadilla Andika Bachtiar

20200220140

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul "**Kelayakan Usaha Peternakan Kambing Perah Jawarandu Di Dewi Intan Farm, Desa Pagongan, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal**", skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri setelah mendapatkan arahan dan saran dari dosen pembimbing.
3. Dalam karya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain. Kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagaimana acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran data dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh berkat karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 16 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan,



Vadilla Andika Bachtiar
20200220140

KATA PENGANTAR

Assalmualaikum, wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa selalu memberikan rahmat, hidayah-Nya sehingga Skripsi yang berjudul **“Kelayakan Usaha Peternakan Kambing Perah Jawarandu Di Dewi Intan Farm, Desa Pagongan, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal”** ini dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun guna memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan ilmu, meluangkan waktu, pikiran, tenaga dan nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr.Ir. Widodo, M.P. selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan kritik dan saran.
3. Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran.
4. Bapak Dr.Ir. Sriyadi, M.P. selaku dosen penguji pengganti yang telah memberikan kritik dan saran.
5. Keluarga saya tercinta, Ayah Kurniawan dan Mamah Siti Aminah yang senantiasa memberikan doa tulus dan dukungan penuh kasih.
6. Hawa Layyinatul Shifah atas segala do'a, dukungan dan motivasi.
7. Bapak Marwadi selaku pemilik peternakan Dewi Intan Farm yang telah membantu memberikan informasi selama penelitian.
8. Teman-teman seperjuangan Fuad, Faris, Gubug Panda, Agribisnis C 20.

Semoga skripsi ini bermanfaat

Yogyakarta, 16 Oktober 2024



Vadilla Andika Bachtiar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Kegunaan.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Peternakan Kambing	6
2. Kambing Perah	7
3. Biaya.....	8
4. Analisis Kelayakan Usaha.....	9
5. Analisis Sensitivitas	11
B. Kerangka Pemikiran.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel	14
1. Penentuan Lokasi	14

2.	Teknik Pengambilan Responden	14
B.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	15
C.	Asumsi dan Pembatasan Masalah	15
D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	15
E.	Teknik Analisis Data.....	17
1)	NPV	17
2)	<i>Net B/C</i>	18
3)	Gross B/C	19
4)	IRR	20
5)	<i>Payback Period</i>	20
6)	Analisis Sensitivitas	21
IV.	PROFIL PERUSAHAAN	23
A.	Letak Geografis dan Topografi	23
B.	Profil Perusahaan	24
1.	Sejarah Perusahaan.....	24
2.	Aset Perusahaan	28
3.	Tenaga Kerja	31
4.	Proses Budidaya Kambing Perah	32
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A.	Biaya Usaha Peternakan Kambing Perah.....	38
1.	Biaya Investasi	38
2.	Biaya Operasional	41
3.	Biaya Total	49

4. Benefit	50
B. Analisis Kelayakan Usaha.....	55
1. NPV	55
2. Net B/C.....	56
3. Gross B/C	58
4. IRR	58
5. <i>Payback Period</i>	60
C. Analisis Sensitivitas	62
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Jumlah Kambing di Kabupaten Tegal	2
Tabel 2 Data BPS Produksi Susu Kambing di Kabupaten Tegal.....	3
Tabel 3 Data Populasi Kambing di Dewi Intan Farm	36
Tabel 4 Periode Usaha Ternak Kambing Perah	38
Tabel 5 Biaya Investasi Dewi Intan Farm.....	39
Tabel 6 Biaya Pembelian Kambing Perah Dewi Intan Farm	40
Tabel 7 Biaya Investasi Peralatan Dewi Intan Farm	40
Tabel 8 Biaya Investasi Kendaraan Dewi Intan Farm	41
Tabel 9 Biaya Operasional Dewi Intan Farm Periode 1-16	42
Tabel 10 Biaya Operasional Pakan Dewi Intan Farm.....	43
Tabel 11 Biaya Operasional Obat Dan Vitamin	44
Tabel 12 Biaya Operasional Bensin Dewi Intan Farm.....	45
Tabel 13 Biaya Operasional Listrik, Plastik, dan Gas Dewi Intan Farm	47
Tabel 14 Biaya Operasional Gaji Karyawan Dewi Intan Farm	48
Tabel 15 Biaya Total Dewi Intan Farm	49
Tabel 16 Benefit Dewi Intan Farm.....	50
Tabel 17 Data Penjualan Susu Kambing Dewi Intan Farm	52
Tabel 18 Penjualan Kambing Dewi Intan Farm.....	53
Tabel 19 Penjualan Kambing Afkir Dewi Intan Farm	54
Tabel 20 NPV Dewi Intan Farm	55
Tabel 21 Net B/C dan Gross B/C Dewi Intan Farm.....	57
Tabel 22 Net B/C Dewi Intan Farm	57
Tabel 23 Gross B/C Dewi Intan Farm.....	58
Tabel 24 IRR Dewi Intan Farm.....	59
Tabel 25 Payback Period Dewi Intan Farm	61
Tabel 26 Analisis Sensitivitas Dewi Intan Farm.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Penerimaan Susu Dewi Intan Farm	4
Gambar 2 Kerangka Pemikiran	13
Gambar 3 Peta Desa Pagongan	23
Gambar 4 Peta Dewi Intan Farm	25
Gambar 5 Denah Dewi Intan Farm	29
Gambar 6 Kandang Kambing Dari Depan	30
Gambar 7 Kandang Kambing Dari Samping	30
Gambar 8 Struktur organisasi Dewi Intan Farm	31
Gambar 9 Pemberian Pakan Ampas Tahu	32
Gambar 10 Pemberian Pakan Hijauan	33
Gambar 11 Proses Pemerahan Susu Kambing	34
Gambar 12 Susu Kambing Dalam Kulkas	34
Gambar 13 Proses Pemasaran Susu Kambing	35