

LAPORAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
ANALISIS USAHA PENGGEMUKAN BABI POTONG JENIS *DUROC*
DI CV ADHI FARM KARANGANYAR JAWA TENGAH

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh:

Haris Candra Pramayoga

H3416020

PROGRAM DIPLOMA III AGRIBISNIS PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2019

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS USAHA PENGGEMUKAN BABI POTONG JENIS *DUROC* DI
CV ADHI FARM KARANGANYAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**HARIS CANDRA PRAMAYOGA
H3416020**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
Pada Tanggal : 21 November 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



drh. Sunarto, M. Si
NIP. 195506291986011001

Anggota Penguji



Ir. Sudiyono M. S.
NIP. 195909051987031001

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret Surakarta



Prof. Dr. Samanhuri, S.P., M.Si
NIP. 196806101995031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan laporan kegiatan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi rencana kegiatan laporan tugas akhir. Penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Kepala Program Studi Diploma III Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. drh. Sunarto, M. Si selaku dosen pembimbing tugas akhir.
4. Ir. Sudiyono M.S. selaku dosen penguji yang memberikan masukan pada saat sidang
4. Semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa manusia tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Demikian pula dalam penulisan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Surakarta, September 2019

Penulis

DAFTAR ISI

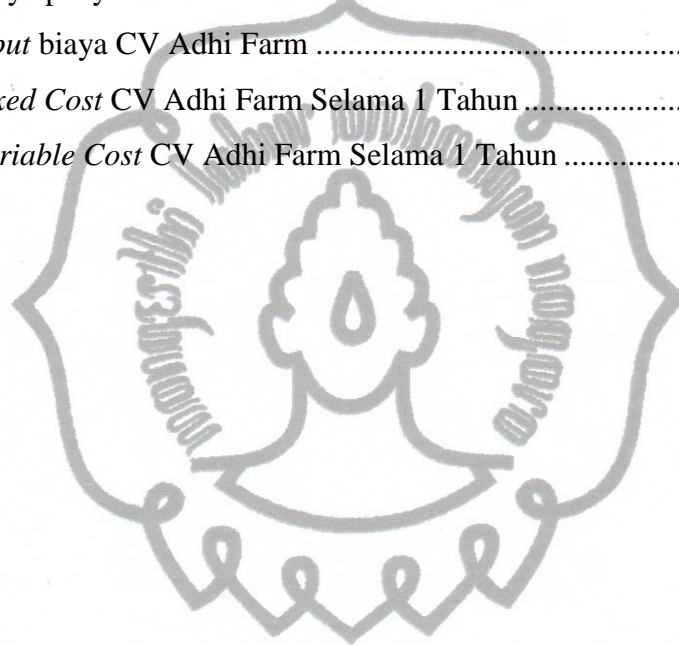
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Tugas Akhir.....	2
1. Tujuan Umum.....	2
2. Tujuan Khusus	3
C. Manfaat Tugas Akhir.....	3
1. Bagi Mahasiswa.....	3
2. Bagi Universitas Sebelas Maret.....	4
3. Bagi Perusahaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Karakteristik Jenis Babi.....	5
1. Babi <i>Duroc</i>	5
2. Babi <i>Landrace</i>	6
3. Babi <i>Yorkshire</i>	7
4. Babi <i>Berkshire</i>	8
5. Babi <i>Hampshire</i>	9
6. Babi <i>Saddleback</i>	10
7. Babi Bali	11
8. Babi <i>Vereedelde Duitse Landvarken</i> (VDL).....	12
B. Manajemen Penyediaan Bakalan.....	13
C. Manajemen Perkandangan.....	14
D. Manajemen Pemberian Pakan.....	16

E. Manajemen Kesehatan dan Penyakit	17
1. <i>Hog Cholera</i> (HC)	19
2. <i>Glasser's</i>	20
3. Kolibasilosis.....	20
4. Skabies	21
5. Askariasis	21
6. Erysipelas	22
7. Brucellosis.....	23
8. <i>Septicemia Epizootica</i> (SE).....	23
F. Manajemen Pengolahan Limbah Ternak	24
G. Manajemen Pemasaran	25
H. Analisis Finansial.....	26
1. <i>Output-Input Analysis</i>	27
2. <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR).....	27
3. <i>Payback Period of Credit</i> (PPC).....	27
4. Efisiensi Usaha.....	28
5. <i>Break Event Point</i> (BEP)	28
III. TATALAKSANA KEGIATAN	29
A. Tempat Pelaksanaan	29
B. Waktu Pelaksanaan	29
C. Metode Pengambilan Data	29
D. Sumber Data	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Profil CV Adhi Farm.....	32
1. Sejarah berdirinya CV Adhi Farm.....	32
2. Visi dan misi CV Adhi Farm.....	32
3. Susunan pengurus dan organisasi CV Adhi Farm.....	34
B. Karakteristik Babi <i>Duroc</i> di CV Adhi Farm	35
C. Manajemen penyediaan bakalan di CV Adhi Farm	37
D. Manajemen perkandangan di CV Adhi Farm	39
E. Manajemen pemberian pakan di CV Adhi Farm	40

F. Manajemen kesehatan dan penyakit di CV Adhi Farm.....	42
G. Manajemen pengolahan limbah ternak di CV Adhi Farm	45
H. Manajemen pemasaran di CV Adhi Farm.....	46
I. Analisis Finansial di CV Adhi Farm	48
1. Investasi	48
2. <i>Input</i>	50
3. <i>Output</i>	50
a. <i>Fixed Cost</i>	50
b. <i>Variable Cost</i>	51
J. Perhitungan Analisis Finansial.....	52
1. <i>Output-Input Analysis</i>	52
2. <i>Benefit Cost Ratio (BCR)</i>	53
3. <i>Payback Period of Credit (PPC)</i>	54
4. Efisiensi Usaha.....	54
5. <i>Break Event Point (BEP)</i>	55
V. PENUTUP	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kondisi populasi ternak di CV Adhi Farm	38
2.	Komposisi bahan baku ransum dari berbagai kelas ternak babi	43
3.	Biaya investasi CV Adhi Farm	50
4.	Biaya penyusutan di CV Adhi Farm	51
5.	<i>Input</i> biaya CV Adhi Farm	52
6.	<i>Fixed Cost</i> CV Adhi Farm Selama 1 Tahun	52
7.	<i>Variable Cost</i> CV Adhi Farm Selama 1 Tahun	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Babi jenis <i>Duroc</i>	5
2.	Babi jenis <i>Landrace</i>	6
3.	Babi jenis <i>Yorkshire</i>	7
4.	Babi jenis <i>Berkshire</i>	8
5.	Babi jenis <i>Hampshire</i>	9
6.	Babi jenis <i>Saddleback</i>	10
7.	Babi lokal Bali	11
8.	Babi jenis VDL (<i>Vereedelde Duitse Landvarken</i>)	12
9.	Bakalan babi	13
10.	Kandang babi	15
11.	Pakan babi konsentrat	17
12.	Penyemprotan kandang	19
13.	Pengolahan feses menjadi pupuk kandang	24
14.	Pemasaran daging babi di pasar	26
15.	Struktur organisasi CV Adhi Farm	34
16.	Babi <i>Duroc</i> di CV Adhi Farm	35
17.	Pengukuran anak babi <i>Duroc</i>	36
18.	Bakalan babi	39
19.	<i>Blower</i> kandang	41
20.	Kandang bagian luar	41
21.	Penyemprotan kandang	45
22.	<i>Dipping</i> kendaraan	45
23.	Provac-CSF	46
24.	Pengolahan pupuk kompos dari feses	48
25.	Proses <i>loading</i> sebelum dikirim ke pembeli	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Biodata mahasiswa	63
2.	Jumlah populasi	64
3.	Denah lokasi CV Adhi Farm	65
4.	Perhitungan biaya pakan.....	66
5.	Biaya kesehatan fase <i>prestarter</i>	68
6.	Biaya kesehatan fase <i>starter</i>	69
7.	Biaya kesehatan fase <i>grower</i>	70
8.	Biaya kesehatan fase <i>finisher</i>	71
9.	Biaya kesehatan dara dan bunting	72
10.	Biaya kesehatan laktasi.....	73
11.	Biaya kesehatan pejantan	74