

ANALISIS USAHA PEMBIBITAN SAPI
Australian Commercial Cross (ACC)
DI PT. PANDANARAN ARTA PERKASA
KLATEN

TUGAS AKHIR

Program Studi Diploma III Agribisnis Minat Peternakan



Disusun Oleh :
NOVI ANAWATI
H3413039

PROGRAM DIPLOMA III AGRIBISNIS PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2016

ANALISIS USAHA PEMBIBITAN SAPI
Australian Commercial Cross (ACC)
DI PT. PANDANARAN ARTA PERKASA
KLATEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

NOVI ANAWATI
H3413039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25, Juli 2016
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan tim penguji

Ketua Penguji

Anggota Penguji

drh. Sunarto, M. Si
NIP. 19550629 198601 1 001

Dr. agr. Sigit Prastowo S.Pt, M.Si
NIP. 19791224 200212 1 002

Surakarta, Juli 2016

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret Surakarta

Prof. Dr. Bambang Pujiasmanto, M.S.
NIP. 19564225 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa dengan judul Analisis Usaha Pembibitan Sapi (*australian commercial cross*) ACC di PT. Pandanaran Arta Perkasa ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya di Program D-III Agribisnis Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Erlyna Wida Riptanti, SP., M.P. selaku Kepala Program Studi D-III Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. drh. Sunarto, M. Si selaku pembimbing utama dan penguji I atas bimbingan dan pengarahannya.
4. Dr. agr. Sigit Prastowo S.Pt, M.Si selaku dosen penguji atas bimbingan dan pengarahannya.
5. PT. Pandanaran Arta Perkasa atas izin untuk pelaksanaan kegiatan tugas akhir.
6. Orang tua yang telah mendukung dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Surakarta, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Kegiatan Tugas Akhir	2
C. Manfaat Kegiatan Tugas Akhir	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Karakteristik Indukan	4
B. Pakan	7
C. Sistem Perkandangan.....	8
D. Kesehatan dan Sanitasi	9
E. Siklus birahi dan sistem perkawinan	12
F. Kebuntingan.....	13
G. <i>Calving Interval</i>	13
H. Pengolahan Limbah	14
I. Pemasaran.....	15
J. Analisis Finansial.....	16
III. TATA LAKSANA KEGIATAN	17
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan KKL	17
B. Materi dan Metode Pelaksanaan KKL	17
C. Sumber Data	19
IV. HASIL DAN EVALUASI KEGIATAN	21
A. Keadaan Umum.....	21
1. Sejarah PT. Pandanaran Arta Perkasa.....	21

2. Keadaan Umum Perusahaan	22
3. Struktur Organisasi PT. Pandanaran Arta Perkasa.....	24
4. Divisi Usaha PT. Pandanaran Arta Perkasa	25
B. Kegiatan Kuliah Kerja Lapang.....	26
C. Manajemen Pemeliharaan	27
1. Pemilihan indukan dan pejantan	27
2. Pemberian pakan dan minum	29
3. Perkandangan dan Peralatan kandang.....	31
4. Metode perkawinan dan pemeriksaan kebuntingan	33
5. Rasio sex jantan dan betina	34
6. Kebuntingan	35
7. Kelahiran dan kematian pedet.....	36
8. <i>Calving interval</i> dan perkawinan kembali	37
9. Gangguan kesehatan dan penanganannya.....	38
10. Pengolahan limbah.....	41
D. Pemasaran	42
E. Analisis usaha	42
V. PENUTUP	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Kegiatan harian karyawan kandang PT. Widodo Makmur Perkasa .	25
2.	Seleksi Pejantan	27
3.	Komposisi konsentrat BR (<i>breeding</i>)	29
4.	Panduan paket pengobatan sapi sakit.....	38
5.	Jenis penyakit dan <i>treatment</i> paket pengobatan.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	PT. Pandanaran Arta Perkasa.....	21
2.	Logo PT. Widodo Makmur Perkasa.....	23
3.	Struktur Organisasi di PT. Pandanaran Arta Perkasa	24
4.	Penimbangan ternak.....	26
5.	Pejantan pemacek.....	28
6.	Pemberian pakan konsentrat ternak	30
7.	<i>Dump Truck</i>	32
8.	<i>Loader</i> (Alat pembersih kandang)	33
9.	Pedet hasil pembibitan.	36
10.	Kematian pedet.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Proyeksi produksi sapi pembibitan	50
2.	Table perhitungan dan analisis usaha	51
3.	Table perhitunhan NPV (<i>Net Present Value</i>).....	52
4.	Kuisisioner	53