

MANAJEMEN PEMELIHARAAN USAHA BUDIDAYA KAMBING PERAH
GAZA DAIRY FARM, DESA SILADO KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS



LAPORAN MAGANG

Oleh:

Barra Surya Pakuan Hasan
D0A022028

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PROGRAM D-III PROGRAM STUDI BUDIDAYA TERNAK
PURWOKERTO
2025

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN USAHA BUDIDAYA KAMBING PERAH
GAZA DAIRY FARM, DESA SILADO KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS**



LAPORAN MAGANG

Oleh:

**Barra Surya Pakuan Hasan
D0A022028**

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kurikuler pada program Diploma III
Program Studi Budidaya Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
Purwokerto

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS PETERNAKAN
PROGRAM D-III PROGRAM STUDI BUDIDAYA TERNAK
PURWOKERTO
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN PEMELIHARAAN USAHA BUDIDAYA KAMBING PERAH
GAZA DAIRY FARM, DESA SILADO KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS

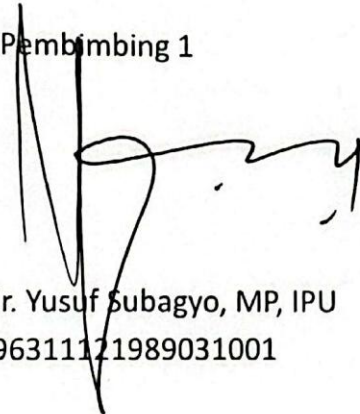
Oleh:

Barra Surya Pakuan Hasan
DOA022028

Diterima dan disetujui

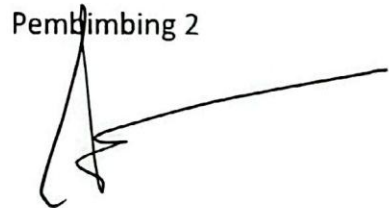
Pada tanggal: 15 AUG 2025

Pembimbing 1



Dr. Sc.agr. Ir. Yusuf Subagyo, MP, IPU
NIP. 196311121989031001

Pembimbing 2



Dr. Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si
NIP. 199112252018031001

Mengetahui,

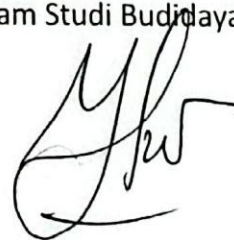
Wakil Dekan
Bidang Akademik



Novie Andrianto S.Pt., M.Sc.Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng

NIP. 197511301999031002

Koordinator Program D-III
Program Studi Budidaya Ternak



Prof. Dr. Ir. Bambang Hartoyo, M.Si., IPU.,
ASEAN Eng

NIP. 196010311987031001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Barra Surya Pakuan Hasan

NIM : D0A022028

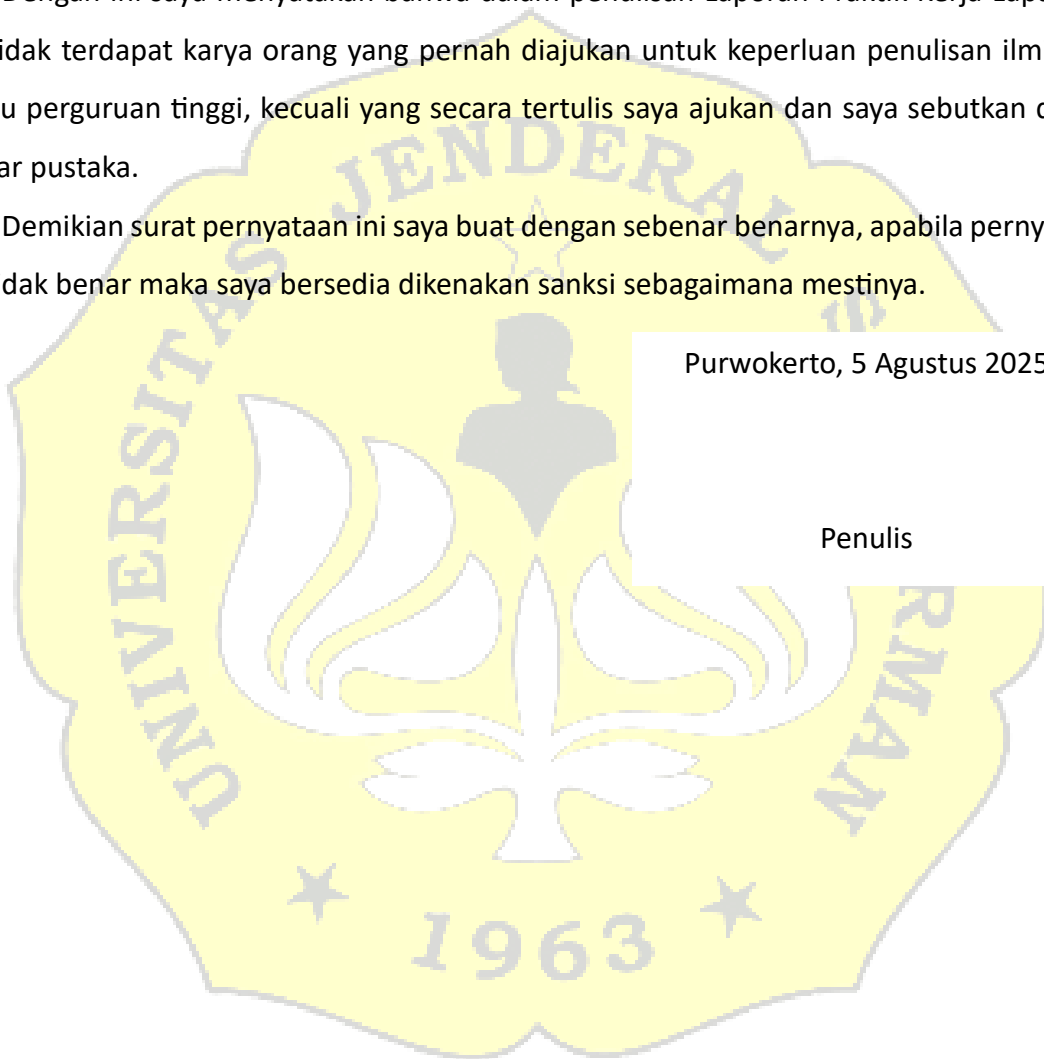
Angkatan : 2022

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak terdapat karya orang yang pernah diajukan untuk keperluan penulisan ilmiah di suatu perguruan tinggi, kecuali yang secara tertulis saya ajukan dan saya sebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya, apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia dikenakan sanksi sebagaimana mestinya.

Purwokerto, 5 Agustus 2025

Penulis



PRAKATA

Maha besar Allah SWT dengan segala keagungannya yang telah menuntun serta memberikan ridho-Nya sehingga penulis dapat menjalankan kegiatan hingga menyelesaikan laporan Magang yang berjudul “Manajemen Pemeliharaan Usaha Peternakan Kambing Perah Gaza Dairy Farm, Desa Silado Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas”. Penulisan laporan Magang ini diajukan untuk memenuhi penyelenggaraan Tugas Akhir program D-III, program studi Budidaya Ternak.

Penulis sadar bahwa selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih pada:

1. Ir. Novie Andri Setianto, S.Pt., M.Sc.Ph.D., IPU., ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman;
2. Dr. Sc.agr. Ir. Yusuf Subagyo, MP, IPU dan Dr. Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta bimbingannya kepada penulis;
3. Keluarga, rekan, dan orang terdekat penulis

Ucapan terimakasih pula penulis ucapkan kepada Bapak Adi sebagai pimpinan Gaza Dairy Farm yang membantu penulis dalam menyediakan fasilitas serta perizinan dalam kegiatan Magang, kepada yang telah membimbing penulis dalam penyelenggaraan Tugas Akhir. Ucapan terimakasih pula penulis ucapkan kepada keluarga penulis, serta rekan Kerja Praktik atas kerjasamanya, kemudian untuk semua pihak yang telah membantu penulis.

Penulis betul menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Praktik Kerja masih banyak kekurangan, besar harapan penulis akan kritik, tanggapan, serta saran dari semua pihak, sehingga dapat penulis gunakan untuk perbaikan kedepannya.

Purwokerto, 5 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
RINGKASAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Magang	1
1.3. Manfaat Magang	1
II. MATERI DAN METODE.....	2
2.1. Materi	2
2.2. Metode	2
2.3. Cara Kerja.....	2
2.4. Waktu dan Tempat Magang.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	4
3.1. Profil Perusahaan.....	4
3.2. Profil Ternak.....	5
3.3. Perkandangan.....	6
3.4. Pemeliharaan.....	7
3.5. Pemberian Pakan dan Air Minum.....	12
3.6. Pencegahan Penyakit.....	15
3.7. Performa Produksi Ternak	16
3.8. Penanganan Produksi	17
3.9. Analisis Finansial.....	18
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	21
4.1. Kesimpulan	21
4.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25
BIOGRAFI PENULIS.....	49

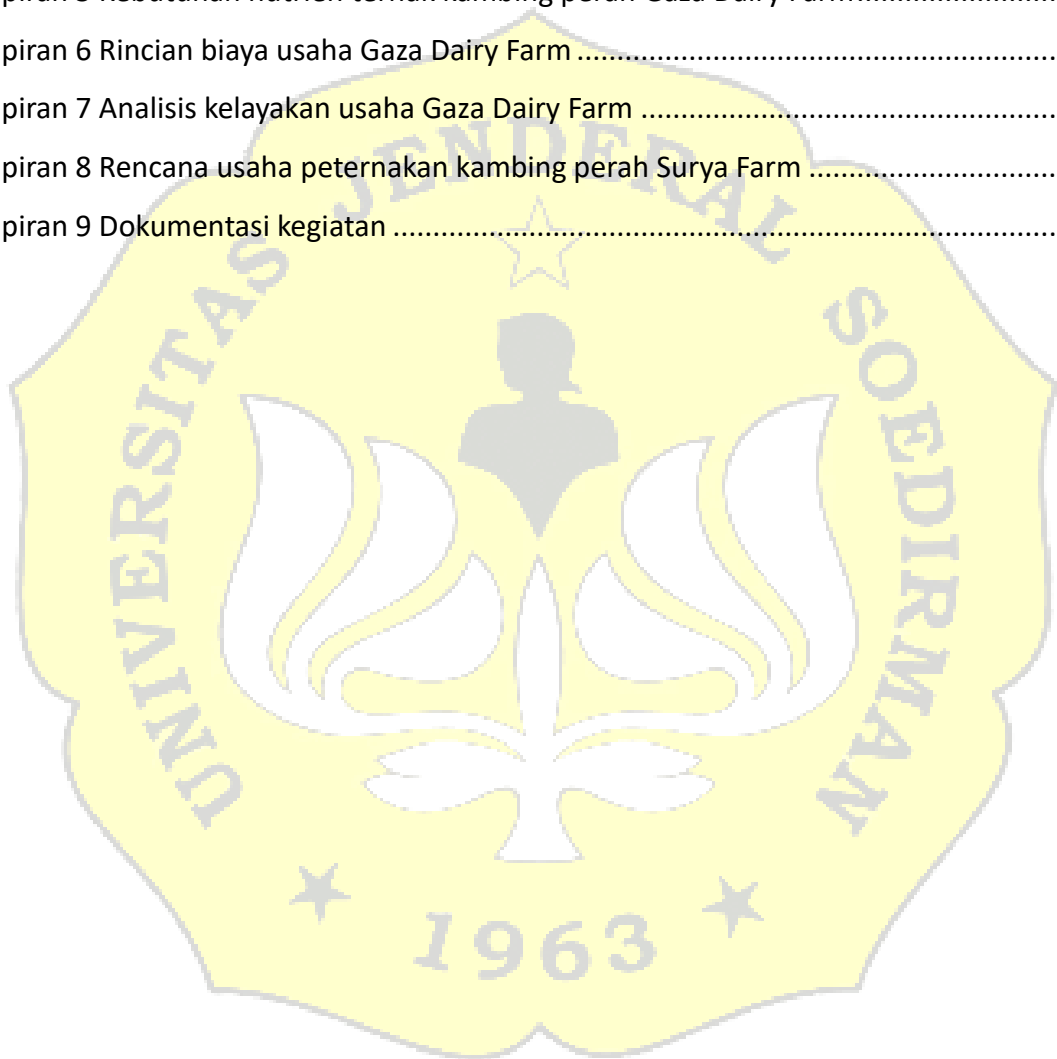
DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengukuran komponen kandang Gaza Dairy Farm	7
Tabel 2 Kandungan nutrisi pakan Gaza Dairy Farm.....	13
Tabel 3 Evaluasi kecukupan nutrisi kambing perah Gaza Dairy Farm	14
Tabel 4 Produksi susu Gaza Dairy Farm	16
Tabel 5 Harga produk Gaza Dairy Farm	17
Tabel 6 Rincian modal usaha Gaza Dairy Farm dalam 1 periode.....	19



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jam operasional Gaza Dairy Farm.....	25
Lampiran 2 Pencatatan produksi susu ternak kambing perah Gaza Dairy Farm	26
Lampiran 3 Pencatatan pemberian pakan ternak kambing perah Gaza Dairy Farm	27
Lampiran 4 Konsumsi nutrisi pakan ternak kambing perah Gaza Dairy Farm	29
Lampiran 5 Kebutuhan nutrisi ternak kambing perah Gaza Dairy Farm.....	30
Lampiran 6 Rincian biaya usaha Gaza Dairy Farm	32
Lampiran 7 Analisis kelayakan usaha Gaza Dairy Farm	37
Lampiran 8 Rencana usaha peternakan kambing perah Surya Farm	39
Lampiran 9 Dokumentasi kegiatan	48



RINGKASAN

Kegiatan magang dilaksanakan di Gaza Dairy Farm, Desa Silado, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa tengah. Kegiatan dilaksanakan selama 50 hari pada tanggal 4 November hingga 23 Desember 2024. Kegiatan berupa pemeliharaan kambing perah berjenis Saanen Peranakan Etawa (Sapera) laktasi sebanyak 27 ekor pada kandang panggung. Kegiatan operasional mencakup pemerahan, pencacahan hijauan, pemberian pakan dan air minum, pemeliharaan insidental, pengendalian penyakit, serta evaluasi teknis dan ekonomi.

Pemilihan bibit Gaza Dairy Farm dilakukan berdasarkan kriteria kesehatan, postur tubuh serta ambing, baik berasal dari hasil pembibitan Gaza Dairy Farm maupun peternak lain. Perkawinan dilaksanakan secara alami dengan sistem koloni, namun kurang didukung dengan pencatatan yang baik. Hal tersebut menyebabkan kendala pada jadwal kawin serta seleksi ternak. Pemeliharaan cempe difokuskan pada pemberian kolostrum dan susu pengganti hingga umur 2 bulan. Manajemen masa kering diterapkan Gaza Dairy Farm dengan mengurangi atau menghentikan pemerahan pada ternak yang memasuki masa kering. Hal tersebut dilakukan untuk mempersiapkan masa laktasi selanjutnya. Pemerahan dilakukan dua kali sehari secara manual pada pagi dan sore hari. Pemberian pakan diberikan secara bertahap setelah pemerahan. Pakan yang digunakan Gaza Dairy Farm berupa konsentrat, ampas tahu, serta rumput pakchong.

Hasil evaluasi kecukupan pakan menunjukkan bahwa ternak laktasi Gaza Dairy Farm tidak tercukupi akan kebutuhan BK, PK, serta TDN. Hal tersebut berdampak pada rendahnya produksi susu Gaza Dairy Farm sebesar 0,67 L/ekor/hari pada periode tersebut dengan konversi pakan sebesar 6,44 kg BK/ekor untuk menghasilkan 1 liter susu. Gaza Dairy Farm menghadapi kendala kesehatan, khususnya tingginya kasus diare pada cempe dan infeksi orf. Penyebab utama meliputi sanitasi peralatan yang kurang baik serta kualitas susu pengganti.

Berdasarkan hasil evaluasi ekonomi, usaha Gaza Dairy Farm memberikan hasil yang positif. Nilai modal sebesar Rp297.064.206,35 digunakan untuk pembangunan kandang, pembelian ternak dan peralatan serta operasional. Total penerimaan usaha dari penjualan susu pada periode tersebut mencapai Rp126.000.000,00, dengan laba bersih pada periode

tersebut sebesar Rp31.390.793,65. Usaha tersebut dinilai layak secara ekonomi dengan nilai rentabilitas 11% dan rasio R/C sebesar 1,33. Analisis BEP menunjukkan bahwa penjualan produk minimal sebanyak 15 liter/hari dengan harga di atas Rp17.702,16/liter diperlukan agar usaha tidak merugi. *Payback period* diperkirakan selama 9 periode atau sekitar 5 tahun 6 bulan.

Kata kunci: Gaza Dairy Farm, Sapera, usaha peternakan kambing perah

