

**MANAJEMEN PERAWATAN SAPI PERAH *FRIESIAN*
HOLSTEIN PADA PERIODE POST PARTUS DI DESA
KEMIRI, KECAMATAN PUSPO KABUPATEN
PASURUAN**

TUGAS AKHIR



Oleh:

RAMA SISWO HARIANTO

NPM.23800021

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**MANAJEMEN PERAWATAN SAPI PERAH *FRIESIAN*
HOLSTEIN PADA PERIODE POST PARTUS DI DESA
KEMIRI, KECAMATAN PUSPO KABUPATEN
PASURUAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Ahli Madya

Oleh:

RAMA SISWO HARIANTO
NPM : 23800021

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : MANAJEMEN PERAWATAN SAPI PERAH
FRIESIAN HOLSTEIN PADA PERIODE POST
PARTUS DI DESA KEMIRI, KECAMATAN
PUSPO KABUPATEN PASURUAN

NAMA MAHASISWA : RAMA SISWO HARIANTO
NPM : 23800021
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

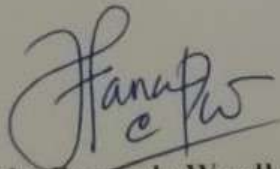
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,
Dosen Pembimbing



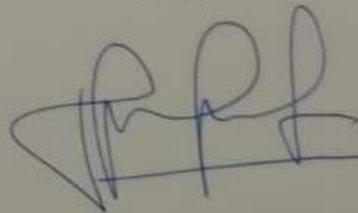
drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Ketua Program Studi



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan



drh. Desty Apritva, M.Vet

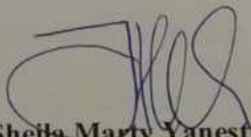
HALAMAN REVISI

Telah Direvisi :

Tanggal: 28 Mei 2026



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet
Dosen Pembimbing



Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet
Dosen Penguji

MANAJEMEN PERAWATAN SAPI PERAH *FRIESIAN HOLSTEIN* PADA PERIODE POST PARTUS DI DESA KEMIRI, KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN

Rama Siswo Harianto

RINGKASAN

Periode post partus pada sapi perah merupakan fase yang sangat menentukan keberhasilan produksi susu dan kesehatan reproduksi pada masa berikutnya. Manajemen pemeliharaan sapi perah post partus mencakup penyediaan pakan berkualitas, sanitasi kandang, monitoring kondisi fisiologis, serta deteksi dini terhadap penyakit. Pemberian ransum dengan keseimbangan energi dan mineral yang memadai sangat penting untuk mencegah *negative energy balance* yang dapat memicu gangguan metabolik seperti ketosis dan *fatty liver*. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui manajemen perawatan sapi perah Frisian Holstein post partus di Desa Kemiri, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan. Metode yang digunakan adalah primer dengan melakukan observasi dan pengamatan langsung. Perawatan sapi perah setelah partus dilakukan dengan mempertimbangkan manajemen perawatannya. Hal ini termasuk menjaga kandang bersih, memberikan pakan hijau dan konsentrat sesuai standar, dan menjaga kesehatan dengan memberikan antibiotik Oxytetracycline, CTC bolus®, Sulpidon®, vitamin ADE, vitamin B kompleks/vitamin B12/vitamin B1, dan mineral. Selain itu, pemberian kolostrum dan nutrisi pada pedet juga sangat perlu untuk diperhatikan.

Kata Kunci: Post Partus, Sapi Perah, Pedet, Manajemen Perawatan, Pasuruan

MANAGEMENT OF *FRIESIAN HOLSTEIN* DAIRY COW CARE DURING THE POSTPARTUM PERIOD IN KEMIRI VILLAGE, PUSPO DISTRICT, PASURUAN REGENCY

Rama Siswo Harianto

SUMMARY

The postpartum period in dairy cattle is a critical phase that greatly influences subsequent milk production and reproductive health. Postpartum management of dairy cows includes the provision of high-quality feed, proper barn sanitation, monitoring of physiological conditions, and early detection of diseases. Providing rations with adequate energy and mineral balance is essential to prevent negative energy balance, which may lead to metabolic disorders such as ketosis and fatty liver syndrome. This study aimed to determine the management practices for postpartum Friesian Holstein dairy cows in Kemiri Village, Puspo District, Pasuruan Regency. The method used in this study was a primary method through direct observation and field monitoring. Postpartum care of dairy cows was carried out by implementing appropriate management practices, including maintaining barn cleanliness, providing forage and concentrate feed according to standard requirements, and maintaining animal health through the administration of Oxytetracycline antibiotics, CTC bolus®, Sulpidon®, vitamins ADE, vitamin B complex/vitamin B12/vitamin B1, and minerals. In addition, the provision of colostrum and adequate nutrition for calves was also considered essential and required special attention.

Keywords: *Postpartum, Dairy Cows, Calves, Care Management, Pasuruan*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : Rama Siswo Harianto
NPM : 23800021
Program Studi : D3 Kesehatan Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

MANAJEMEN PERAWATAN SAPI PERAH *FRIESIAN HOLSTEIN* PADA PERIODE POST PARTUS DI DESA KEMIRI, KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN

Berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya
Pada tanggal : 28 Mei 2026

Yang menyatakan,



(Rama Siswo Harianto)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Manajemen Perawatan Sapi Perah *Friesian Holstein* pada Periode Post Partus di Desa Kemiri, Kecamatan Puspo Kabupaten Pasuruan”.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Diploma Tiga Kesehatan Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si, yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kaprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal skripsi hingga selesai.
5. Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Ibu tercinta, Bu Hartutik, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta pengorbanan yang tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan hingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
8. Istri tercinta, Ninuk Tri Hariati, yang selalu mendampingi, memberikan semangat, doa, dan dukungan dengan penuh kasih sayang kepada penulis dalam setiap proses penyelesaian tugas akhir ini.
9. Kedua putra tercinta, Ali Rasyid Abdurrahman dan Rasyid Al Barra Abdurrahman, yang menjadi sumber kebahagiaan, motivasi, serta penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan pendidikan ini.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Surabaya, 20 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN REVISI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Sapi Perah.....	3
2.2 Periode Post Partus pada Sapi Perah	4
2.2.1 Perubahan Fisiologis Post Partus pada Sapi Perah	5
2.3 Faktor Pengaruh Pemeliharaan Sapi Perah Post Partus.....	7
2.4 Manajemen Pakan	8
III. Materi dan Metode	14
3.1 Lokasi dan Waktu.....	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.2.1 Alat.....	14
3.2.2 Bahan	14
3.3 Metode.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15

4.1 Hasil.....	15
4.2 Pembahasan	17
4.2.1 Manajemen Pemeliharaan.....	17
4.2.1.1 Perkandangan.....	17
4.2.1.2 Pakan.....	19
4.2.1.3 Kesehatan.....	21
4.2.1.4 Perawatan Pedet Pasca Partus	28
V. PENUTUP	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Kondisi (A) Pedet dan (B) Induk Sapi Perah Setelah Perawatan Post Partus Selama 1 Bulan <i>Milik Mas Hendro</i>	15
4.2 Kondisi (A) Induk dan (B) Pedet Kembar Post Partus Milik H. Nur	16
4.3 Kondisi (A) Induk dan (B) Pedet Post Partus Milik Pak Ikhsan.....	17
4.4 Kandang Sapi Perah di Peternakan Rakyat Desa Kemiri	18
4.5 Rumpun Odor dan Rumpun Gajah untuk Pakan Sapi Perah	20
4.6 Pemberian <i>Chlortetracycline</i> (CTC) bolus® <i>intrauterine</i>	24
4.7 Pemberian multivitamin secara intramuscular	25
4.8 Pemberian suplemen propilen glikol peroral	27
4.9 Jamu Ternak.....	28
4.10 Membersihkan Lendir dari Mulut, Hidung dan Tubuh Pedet.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan	37
2. Sertifikat Plagiasi	41
3. Surat Pernyataan Penelitian	42