

**MANAJEMEN KERING KANDANG PADA SAPI PERAH
Friesian Holstein (FH) DI DESA TEGAL
ANYAR, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR



Oleh:

ENDRIK SETIAWAN

NPM : 23800022

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

**MANAJEMEN KERING KANDANG PADA SAPI PERAH
Friesian Holstein (FH) DI DESA TEGAL
ANYAR, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
memperoleh gelar Ahli Madya pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

ENDRIK SETIAWAN

NPM. 23800022

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL

: MANAJEMEN KERING KANDANG PADA SAPI
PERAH *FRIESIAN HOLSTEIN* (FH) DI DESA
TEGAL ANYAR, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN

NAMA MAHASISWA

: ENDRIK SETIAWAN

NPM

: 23800022

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

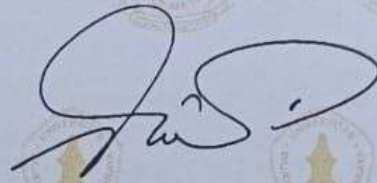
drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : ENDRIK SETIAWAN

NPM : 23800022

Telah Direvisi :
Tanggal: 28 Mei 2026



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



drh. Desty Apritya, M.Vet
Dosen Penguji

**MANAJEMEN KERING KANDANG PADA SAPI PERAH
Friesian Holstein (FH) DI DESA TEGAL
ANYAR, KECAMATAN PUSPO,
KABUPATEN PASURUAN**

Endrik Setiawan

RINGKASAN

Penerapan manajemen kering kandang yang kurang tepat dapat menyebabkan berbagai permasalahan, seperti meningkatnya risiko mastitis, penurunan kualitas dan kuantitas produksi susu, serta munculnya gangguan metabolik dan reproduksi pada periode pasca partus. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui manajemen kering kandang pada sapi perah *Friesian Holstein* di Desa Tegal Anyar Kecamatan Puspo Kabupaten Pasuruan. Sapi perah bunting dalam kondisi masa kering dilakukan pemberian pakan dilakukan setiap pagi & sore dengan konsentrat, hijauan dan leguminosa jenis lamtoro. Sapi juga ditempatkan pada kandang khusus dengan kemiringan 5⁰ dan sanitasi kandang juga harus diperhatikan. Manajemen kesehatannya dilakukan dengan pemberian vitamin ADE 10ml/ekor dan pemberian suplemen seperti magnesium sulfat dan jamu ternak.

Kata Kunci: Sapi Perah, Kering Kandang, Manajemen Kering Kandang

**MANAGEMENT OF THE DRY PERIOD IN Friesian
Holstein (FH) DAIRY COWS IN TEGAL ANYAR
VILLAGE, PUSPO DISTRICT,
PASURUAN REGENCY**

Endrik Setiawan

SUMMARY

Inappropriate dry period management can lead to various problems, such as an increased risk of mastitis, a decline in milk production quality and quantity, and the onset of metabolic and reproductive disorders during the postpartum period. The objective of this thesis is to examine dry period management practices for Friesian Holstein dairy cows in Tegal Anyar Village, Puspo Subdistrict, Pasuruan Regency. Pregnant dairy cows in the dry period are fed every morning and evening with concentrates, forage, and lamtoro legumes. The cows are also housed in special stalls with a 5° slope, and barn sanitation must be maintained. Health management includes administering 10 ml of vitamin ADE per head and providing supplements such as magnesium sulfate and herbal remedies for livestock.

Keyword: Dairy Cows, Dry Period, Dry Period Management

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

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

Nama : Endrik Setiawan
NPM : 23800022
Program Studi : Diploma Tiga 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 KERING KANDANG PADA SAPI PERAH *Friesian Holstein* (FH) DI DESA TEGAL ANYAR, KECAMATAN PUSPO, KABUPATEN PASURUAN

Beserta 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,



(Endrik Setiawan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul ”Manajemen Kering Kandang Pada Sapi Perah *Friesian Holstein* (FH) Di Desa Tegal Anyar, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan”.

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

Terwujudnya penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penuli 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 Kedokteran Hewan 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. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 24 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
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Karakteristik Sapi Perah Friesia Holstein	5
2.2 Konsep Manajemen Kering Kandang	7
2.3 Lama dan Waktu Kering Kandang	8
2.4 Manajemen Pakan	9
2.5 Manajemen Kesehatan	11
III. MATERI DAN METODE.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Masa Kering Sapi Perah	16
4.2.1 Pakan.....	17

4.2.2 Perkandangan	22
4.2.2.1 Sanitasi Kandang	23
4.3.3 Kesehatan	25
V. PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Pakan Konsentrat untuk Sapi Bunting Masa Kering.....	18
4.2 Pakan Hijauan untuk Sapi Bunting Masa Kering	19
4.3 Pakan Kaliandra untuk Sapi Bunting Masa Kering	21
4.4 Kandang Sapi Bunting Masa Kering.....	23
4.5 Pemberian Vitamin ADE secara Intramuskular	28
4.6 Pemberian Magnesium Sulfat & Jamu Secara Peroral	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan	38
2. Sertifikat Plagiasi	41