

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA
DI DESA KALIBAGOR KECAMATAN SITUBONDO
KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ERFAN EFENDI
NPM. 22800157

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA
DI DESA KALIBAGOR KECAMATAN SITUBONDO
KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya**

Oleh :

**ERFAN EFENDI
NPM : 22800157**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

JUDUL : KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI
POTONG BETINA DI DESA KALIBAGOR
KECAMATAN SITUBONDO KABUPATEN
SITUBONDO

NAMA MAHASISWA : ERFAN EFENDI

NPM : 22800157

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka P. W., M.Vet

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet

JUDUL : KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI
POTONG BETINA DI DESA KALIBAGOR
KECAMATAN SITUBONDO KABUPATEN
SITUBONDO

NAMA MAHASISWA : ERFAN EFENDI

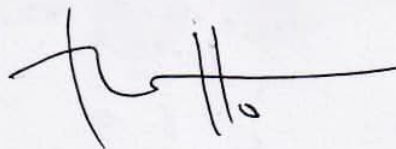
NPM : 22800157

Telah Direvisi

Tanggal : 17 Maret 2025



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
Dosen Pembimbing



drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet
Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

NAMA : ERFAN EFENDI

NPM : 22800157

FAKULTAS/ PRODI : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul
“KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA DI DESA
KALIBAGOR KECAMATAN SITUBONDO KABUPATEN SITUBONDO”

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Situbondo,

Pada Tanggal : 17 Maret 2025





METERAI
TEMPEL
D8AMX373204489

(ERFAN EFENDI)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan KaruniaNya-lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA DI DESA KALIBAGOR KECAMATAN SITUBONDO KABUPATEN SITUBONDO” Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Hewan.

Selama mengikuti pendidikan DIII Kesehatan Hewan sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.L. Subsp. Onk. (K). FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Hana Cipka Prmuda Wardhani, M.Vet yang telah membantu dalam kelancaran proses

pelaksanaan pendidikan dan juga selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.

4. drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet. selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, mudah-mudahan keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang studi kasus kawin berulang pada sapi.

Situbondo, 17 Maret 2025

ERFAN EFENDI

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA DI DESA
KALIBAGOR KECAMATAN SITUBONDO KABUPATEN SITUBONDO**

RINGKASAN

Tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) berdasarkan perhitungan prevalensi Inseminasi buatan dari data IB ke 1, IB ke 2, IB ke 3 dan IB ke 4 selama bulan Januari-Oktober 2024 sebanyak 66,8% untuk IB ke 1, 22,3% untuk IB ke 2, 8% untuk IB ke 3 dan IB ke 4, 2,9% serta faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan dan tingginya kejadian kawin berulang adalah keterampilan peternak dalam mendeteksi berahi, manajemen pemeliharaan, pakan, kesuburan ternak, dan keterampilan inseminator.

Kata Kunci : Inseminasi Buatan (IB), Peternak

REPEATED MATING INCIDENTS IN FEMALE BEEF CATTLE IN KALIBAGOR VILLAGE, SITUBONDO DISTRICT, SITUBONDO REGENCY

SUMMARY

The success rate of Artificial Insemination (AI) based on the calculation of the prevalence of Artificial Insemination from the data of IB 1, IB 2, IB 3 and IB 4 during January-October 2024 was 66.8% for IB 1, 22.3% for IB 2, 8% for IB 3 and IB 4, 2.9% and the factors that influence the success rate of Artificial Insemination and the high incidence of repeat mating are the skills of farmers in detecting heat, maintenance management, feed, livestock fertility, and inseminator skills.

Keywords: Artificial Insemination (AI), Farmers

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN REVISI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong.....	4
2.3 Siklus Birahi Sapi.....	5
2.3 Deskripsi Kawin Berulang.....	7
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan IB.....	8
BAB 3. METODE DAN MATERI.....	13
3.1 Waktu dan Lokasi.....	13
3.2 Materi.....	13
3.3 Metode.....	13

	Halaman
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Hasil.....	14
4.2 Pembahasan.....	16
BAB 5. PENUTUP.....	19
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Lama siklus birahi, lama birahi, dan Ovulasi pada Berbagai Hewan.....	6
2. Jumlah IB Januari – Oktober 2024.....	14
3. Prevalensi Hasil Inseminasi Buatan.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Dokumentasi.....	21
2. Data Pelaksanaan Inseminasi Buatan (IB) di Desa Kalibagor Kecamatan Situbondo Kabupaten Situbondo.....	22