

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG
BETINA DI KECAMATAN PUGER
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR



Oleh:
SUGENG TRI MULYONO
NPM: 22800109

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

**KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG
BETINA DI KECAMATAN PUGER
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya
Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

SUGENG TRI MULYONO
NPM: 22800109

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI
POTONG BETINA DI KECAMATAN PUGER
KABUPATEN JEMBER**

NAMA MAHASISWA : **SUGENG TRI MULYONO**

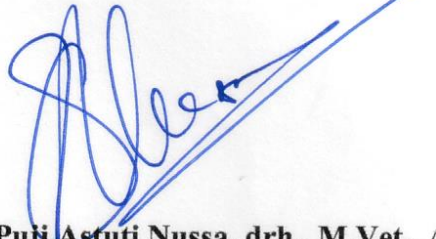
NPM : **22800109**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh., M.Vet., APVet

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan



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



drh. Desty Apritya, M.Vet

REPEATED BREEDING OCCURRENCE IN FEMALES BEEF CATTLE IN PUGER DISTRICT, JEMBER REGENCY

SUGENG TRI MULYONO

RINGKASAN

Kawin berulang (repeat breeding) pada sapi potong betina merupakan salah satu permasalahan reproduksi yang berpengaruh terhadap efisiensi reproduksi dan produktivitas peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kejadian kawin berulang serta faktor-faktor yang mempengaruhinya pada sapi potong betina di Kecamatan Puger, Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pengumpulan data melalui wawancara dengan peternak, observasi lapangan, serta analisis data dari populasi sapi potong yang mengalami kawin berulang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 ekor sapi yang dianalisis, sebanyak 66,7% mengalami kawin berulang dengan frekuensi perkawinan antara 2 hingga 4 kali per tahun. Faktor utama yang berkontribusi terhadap kejadian ini meliputi gangguan hormonal, kualitas sperma yang rendah, infeksi saluran reproduksi, status nutrisi, serta manajemen pemeliharaan yang kurang optimal. Sapi muda berusia 2-3 tahun memiliki tingkat kawin berulang yang lebih tinggi dibandingkan sapi yang lebih tua, sedangkan status nutrisi yang kurang juga berkontribusi terhadap kegagalan kebuntingan.

Kata kunci: kawin berulang, sapi potong, reproduksi, inseminasi buatan, manajemen peternakan.

REPEATED BREEDING OCCURRENCE IN FEMALES BEEF CATTLE IN PUGER DISTRICT, JEMBER REGENCY

SUGENG TRI MULYONO

SUMMARY

Repeat breeding in beef cattle is one of the reproductive issues that affect reproductive efficiency and livestock productivity. This study aims to identify the incidence rate of repeat breeding and the factors influencing it in beef cattle in Puger District, Jember Regency. The research method used is descriptive research, with data collected through interviews with farmers, field observations, and data analysis from the beef cattle population experiencing repeat breeding.

The results showed that out of 30 cattle analyzed, 66.7% experienced repeat breeding, with a mating frequency ranging from 2 to 4 times per year. The main contributing factors include hormonal disorders, low sperm quality, reproductive tract infections, nutritional status, and suboptimal management practices. Younger cattle aged 2-3 years had a higher incidence of repeat breeding compared to older cattle, while poor nutritional status also contributed to pregnancy failure.

Keywords: *Repeat Breeding, Beef Cattle, Reproduction, Artificial Insemination, Livestock Management.*

HALAMAN REVISI

TELAH DIREVISI

TANGGAL: 10 April 2025

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'O' followed by a series of loops and a long, sweeping horizontal stroke.

Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh., M.Vet., APVet

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'P' followed by a series of loops and a long, sweeping horizontal stroke.

drh. Palestin, M.Imun

Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: SUGENG TRI MULYONO
NPM	: 22800109
Program Studi	: (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas	: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya tugas akhir saya yang berjudul:
“KEJADIAN KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG BETINA DI KECAMATAN PUGER KABUPATEN JEMBER”

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: 10 April 2025

Yang menyatakan,



(SUGENG TRI MULYONO)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan sukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Kejadian Kawin Berulang Pada Sapi Potong Betina Di Kecamatan Puger Kabupaten Jember” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga Progam Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagi pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.T.H.T.K.L.(K), FICS. selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka P. W., M.Vet Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh., M.Vet., APVet selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. drh. Palestin, M.Imun selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Kepada seluruh Dosen Progam Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
7. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Teman teman seperjuangan di Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak dimanapun berada. Terimakasih.

Surabaya, 10 April 2025

Penulis,

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN REVISI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Potong.....	5
2.2 Potensi Kecamatan Puger	8
2.3 Reproduksi pada Sapi Potong Betina	9
2.4 Penyebab Kawin Berulang pada Sapi Potong Betina.....	10
2.5 Dampak Kawin Berulang pada Produktivitas Sapi Potong.....	14
2.6 Upaya Penanganan Kawin Berulang	15
BAB III MATERI DAN METODE.....	17
3.1 Materi	17
3.1.1 Lokasi.....	17
3.1.2 Waktu.....	17
3.2 Metode	17
3.2.1 Pengumpulan Data.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Kejadian Kawin Berulang.....	19
4.2 Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi kawin berulang	20
BAB V PENUTUP.....	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Data Usia Ternak Sapi Potong	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Sapi Lokal (Nugroho et al., 2022).....	6
2.2. Sapi Impor (Nugroho et al., 2022)	8
4.1. Perkawinan pada sapi potong di Kecamatan Puger Kabupaten Jember tahun 2024.....	19
4.2. Status nutrisi sapi potong betina di Kecamatan Puger Kabupaten Jember	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Data Hasil Penelitian.....	30
2. Foto Dokumentasi	31
3. Sertifikat Plagiasi	32