

**TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT  
BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA  
TALANGKEMBAR KECAMATAN MONTONG  
KABUPATEN TUBAN  
TAHUN 2024**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**TENDIK NOVIANTO**

**NPM : 22800060**

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

**TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT  
BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA  
TALANGKEMBAR KECAMATAN MONTONG  
KABUPATEN TUBAN  
TAHUN 2024**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya**

**Oleh:**

**TENDIK NOVIANTO**

**NPM : 22800060**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : TINGKAT KEJADIAN KAWIN  
BERULANG (*REPEAT BREEDING*)  
PADA SAPI POTONG DI DESA  
TALANGKEMBAR KECAMATAN  
MONTONG KABUPATEN TUBAN  
TAHUN 2024

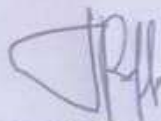
NAMA MAHASISWA : TENDIK NOVIANTO

NPM : 22800060

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
SURABAYA FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER

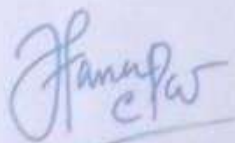
Mengetahui / Menyetujui,



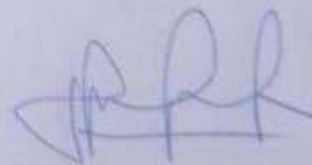
drh. Reina Puspita Rahmانيar, M. Si  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet



drh. Desty Apritva, M. Si

Telah Di Revisi

---

Tanggal : .....



drh. Reina Puspita Rahmaniar, M. Si  
Dosen Pembimbing



drh. Indra Rahmawati, M. Si  
Penguji

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

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

Nama : **Tendik Novianto**

NPM : **22800060**

Program : **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 : **TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA TALANGKEMBAR KECAMATAN MONTONG KABUPATEN TUBAN KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024**

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 :

Yang menyatakan,



(Tendik Novianto)

**TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA  
TALANGKEMBAR KECAMATAN MONTONG  
KABUPATEN TUBAN  
TAHUN 2024**

**Tendik Novianto**

**RINGKASAN**

Kawin berulang (repeat breeding) pada sapi potong menjadi tantangan dalam meningkatkan efisiensi peternakan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian serta faktor-faktor yang memengaruhi kawin berulang pada sapi potong di Desa Talangkembar, Kecamatan Montong, Kabupaten Tuban tahun 2024. Metode yang digunakan adalah penelitian deskriptif melalui pengumpulan data dari Dinas Pertanian Bidang Kesehatan Hewan serta observasi langsung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian kawin berulang mencapai 35% dari total sapi betina produktif yang diamati. Faktor utama yang berkontribusi adalah kesehatan ternak, manajemen pemeliharaan, tingkat pendidikan peternak, serta deteksi *estrus* yang tidak optimal. Penyebab utama meliputi infeksi uterus (25%), hipofungsi ovarium (30%), dan defisiensi nutrisi (20%). Peningkatan manajemen reproduksi diperlukan untuk menekan angka kawin berulang, termasuk penyuluhan peternak mengenai deteksi *estrus*, penerapan protokol kesehatan reproduksi, serta perbaikan kualitas pakan. Dengan strategi ini, efisiensi reproduksi dan produktivitas sapi potong dapat ditingkatkan.

**Kata Kunci:** kawin berulang, reproduksi, sapi potong, kesehatan ternak, manajemen pemeliharaan

# **THE INCIDENCE RATE OF *REPEAT BREEDING* IN BEEF CATTLE IN TALANGKEMBAR VILLAGE, MONTONG SUBDISTRICT, TUBAN REGENCY, 2024**

**Tendik Novianto**

## **SUMMARY**

Repeat breeding in beef cattle was a challenge in improving farm efficiency in Indonesia. This study aimed to determine the incidence rate and factors influencing repeat breeding in beef cattle in Talangkembar Village, Montong District, Tuban Regency, in 2024. The method used was a descriptive study through data collection from the Department of Agriculture in the Animal Health Sector and direct observations. The results showed that the incidence of repeat breeding reached 35% of the total productive female cattle observed. The main contributing factors were animal health, maintenance management, farmers' education level, and suboptimal *estrus* detection. The primary causes included uterine infections (25%), ovarian hypofunction (30%), and nutritional deficiencies (20%). Improving reproductive management was necessary to reduce repeat breeding rates, including educating farmers on *estrus* detection, implementing reproductive health protocols, and improving feed quality. With these strategies, reproductive efficiency and beef cattle productivity could be enhanced.

**Keywords:** repeat breeding, reproduction, beef cattle, animal health, maintenance management

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “TINGKAT KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA TALANGKEMBAR KECAMATAN MONTONG KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024”.

Maksud dan tujuan penulis ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner 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. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, 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.Si, yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Hana Cipka P. W, M.Vet., selaku ketua Program Studi Diploma

### Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner.

4. drh. Reina Puspita Rahmaniar, M. Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi pengarahan, bimbingan dan saran selama ini, serta selalu mengingatkan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. drh. Indra Rahmawati, M. Si selaku selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan seangkatan yang telah mendukung selama aktivitas penelitian dan memberikan kenangan indah, dan
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuahn Yang Maha Kuasa

melimpahkan anugrah serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini.

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

Surabaya, 25 Maret 2025

Penulis,

## DAFTAR ISI

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>                                     | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                               | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN RINGKASAN.....</b>                                 | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN SUMMARY.....</b>                                   | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....</b>                          | <b>v</b>    |
| <b>HALAMAN REVISI .....</b>                                   | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                   | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                        | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>xiii</b> |
| <b>I PENDAHULUAN .....</b>                                    | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                       | 1           |
| 1.2 Rumusan masalah .....                                     | 2           |
| 1.3 Tujuan.....                                               | 2           |
| 1.4 Manfaat .....                                             | 2           |
| <b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                              | <b>3</b>    |
| 2.1 Kawin Berulang ( <i>Repeat Breeding</i> ) .....           | 3           |
| 2.2. Sapi Potong.....                                         | 4           |
| 2.3 Sejarah Perkembangan Inseminasi Buatan di Indonesia ..... | 6           |
| 2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi ke- Berhasilan IB.....    | 8           |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 2.4.1 Peternak .....                | 8         |
| 2.4.2 Siklus <i>Estrus</i> .....    | 8         |
| 2.4.3 Kesuburan Ternak .....        | 10        |
| 2.5 Manajemen Pemeliharaan .....    | 11        |
| <b>III MATERI DAN METODE .....</b>  | <b>12</b> |
| 3.1 Lokasi dan Waktu .....          | 12        |
| 3.2 Materi Penelitian .....         | 12        |
| 3.2.1 Data .....                    | 12        |
| 3.2.2 Alat dan Bahan .....          | 12        |
| 3.3 Metode .....                    | 13        |
| <b>IV PEMBAHASAN .....</b>          | <b>14</b> |
| 4.1 Hasil .....                     | 14        |
| 4.2 Pembahasan .....                | 18        |
| <b>V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>21</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                | 21        |
| 5.2 Saran .....                     | 22        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>         | <b>23</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>               | <b>26</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabel 4.1 Rekapitulasi Pelaksanaan Inseminasi Buatan .....</b> | <b>14</b> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data .....

**Lampiran 2.** Dokumentasi kegiatan lapangan .....