

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA KAWIN  
BERULANG PADA SAPI POTONG DAN UPAYA  
PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK KECAMATAN KARAS  
KABUPATEN MAGETAN**



Oleh:

**HERI KUSTANTO**

**NPM. 20800054**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2023**

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA KAWIN  
BERULANG PADA SAPI POTONG DAN UPAYA  
PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK KECAMATAN KARAS  
KABUPATEN MAGETAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

**Oleh:**

**HERI KUSTANTO**  
**NPM. 20800054**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2023**

JUDUL : FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
TERJADINYA KAWIN BERULANG PADA SAPI  
POTONG DAN UPAYA  
PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK  
KECAMATAN KARAS KABUPATEN MAGETAN

NAMA MAHASISWA : HERI KUSTANTO

NPM : 20800054

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

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

Mengetahui / Menyetujui,

Pembimbing

Drh. Bagus Uda Palgunadi., M.Kes.

Ketua Program Studi D3

Dekan,

drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dr. drh. Era Hari Mudji R. M.Vet

## **HALAMAN REVISI**

JUDUL : FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
TERJADINYA KAWIN BERULANG PADA  
SAPI POTONG DAN UPAYA  
PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK  
KECAMATAN KARAS KABUPATEN  
MAGETAN

NAMA MAHASISWA : **HERI KUSTANTO**

NPM : **20800054**

### **Telah Direvisi**

Tanggal :

**Drh. Bagus Uda Palgunadi., M.Kes.**  
Dosen Pembimbing

**Drh. Ady Kurnianto, M.Si**  
Dosen Penguji

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

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

NAMA MAHASISWA : HERI KUSTANTO

NPM : 20800054

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Tugas Akhir saya yang berjudul : **“FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG DAN UPAYA PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK KECAMATAN KARAS KABUPATEN MAGETAN”**

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 bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberi royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Magetan

Pada tanggal : 20 Juli 2023

Yang menyatakan,

  
**Heri Kustanto** 

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul **“FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA KAWIN BERULANG PADA SAPI POTONG DAN UPAYA PENANGGULANGANNYA DI DESA GINUK KECAMATAN KARAS KABUPATEN MAGETAN”**. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan mendapat gelar Ahli Madya di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa dan motivasi serta bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih secara tulus dan rasa hormat kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. DR. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K) yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. drh. Era Hari Mudji R. M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kepala Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Ady Kurnianto, drh. M.Si, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Drh. Bagus Uda Palgunadi. M.Kes. selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
6. Jajaran bapak ibu Dinas Pertenakan dan Perikanan Kabupaten Magetan
7. Teman seperjuangan D3 FKH UWKS 2020 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih dukungannya selama ini.

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

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

Magetan, 29 Mei 2023

Penulis,

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| JUDUL .....                                     | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                         | ii  |
| HALAMAN REVISI .....                            | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN .....             | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                            | v   |
| DAFTAR ISI.....                                 | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | ix  |
| DAFTAR TABEL.....                               | x   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                         | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1   |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                      | 3   |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                    | 3   |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                   | 3   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                    | 5   |
| 2.1 Bangsa Ternak Sapi.....                     | 5   |
| 2.1.1 Bos Indicus.....                          | 5   |
| 2.1.2 Bos sondaicus.....                        | 6   |
| 2.1.2 Bos Taurus .....                          | 6   |
| 2.2 Kawin Berulang (Repeat Breeding).....       | 7   |
| 2.3 Kegagalan Pembuahan/Fertilisasi .....       | 8   |
| 2.3.1 Kelainan Anatomi Saluran reproduksi ..... | 9   |
| 2.3.2 Kelainan Ovulasi.....                     | 9   |
| 2.3.3 Sel Telur Yang Abnormal .....             | 10  |
| 2.3.4 Sperma Yang Abnormal.....                 | 10  |
| 2.3.5 Kesalahan Pengelolaan reproduksi.....     | 10  |
| 2.4 Kematian Embrio Dini .....                  | 15  |
| 2.5 Pakan .....                                 | 16  |
| 2.6 Terapi .....                                | 17  |
| 2.7 Demografi.....                              | 19  |



|  |    |
|--|----|
| BAB III METODE DAN MATERI PENELITIAN ..... | 21 |
| 3.1 Lokasi.....                            | 21 |
| 3.2 Metode dan Pengambilan.....            | 21 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....          | 23 |
| 4.1 Hasil .....                            | 23 |
| 4.2 Pembahasan.....                        | 25 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....            | 30 |
| Kesimpulan .....                           | 30 |
| Saran.....                                 | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                       | 31 |
| LAMPIRAN.....                              | 33 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 2. 1</b> Sapi Limousin (Hasnudi dkk, 2019).....  | 7  |
| <b>Gambar 2.2.</b> Sapi Limosin yang BCS rendah (I Gusti Lanang Oka Cakra)<br>.....                              | 17 |
| <b>Gambar 2.3.</b> Terapi sapi gangguan reproduksi (Heri Kustanto)<br>.....                                      | 18 |
| <b>Gambar 2.4.</b> Peta Demografi Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan<br>(Pemkab Magetan 2022)<br>..... | 19 |
| <b>Gambar 4.1.</b> Kasus Kawin Berulang Di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten<br>Magetan Tahun 2022<br>.....   | 24 |

## **DAFTAR TABEL**

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 4.1.</b> Jumlah Populasi Sapi Potong Betina di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....              | 24 |
| <b>Tabel 4.2.</b> Jumlah sapi potong yang mengalami kawin berulang di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan Tahun 2022..... | 25 |