

**PROSENTASE KEJADIAN KAWIN BERULANG  
(*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG  
DI DESA BESUK KECAMATAN BANTARAN  
KABUPATEN PROBOLINGGO  
JAWA TIMUR**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**DIFFA DWI TARA DEWA**

**NPM : 20800083**

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

**PROSENTASE KEJADIAN KAWIN BERULANG  
(*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG  
DI DESA BESUK KECAMATAN BANTARAN  
KABUPATEN PROBOLINGGO  
JAWA TIMUR**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya Veteriner

Oleh:

**DIFFA DWI TARA DEWA**

**NPM : 20800083**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL** : PROSENTASE KEJADIAN KAWIN BERULANG  
(*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA  
BESUK KECAMATAN BANTARAN  
KABUPATEN PROBOLINGGO JAWA TIMUR

**NAMA MAHASISWA** : DIFFA DWI TARA DEWA  
**N PM** : 20800083

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

Mengetahui / Menyetujui,

drh. Asih Rahayu, MKes  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dekan,

Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet

**HALAMAN REVISI**

**NAMA MAHASISWA : DIFFA DWI TARA DEWA**  
**N PM : 20800083**

**Telah Direvisi :**  
**Tanggal :**

**drh. Asih Rahayu, M.Kes**  
**Dosen Pembimbing**

**drh. Intan Permatasari H., M.Si**  
**Dosen Penguji**



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

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

NAMA MAHASISWA : DIFFA DWI TARA DEWA  
NPM : 20800083  
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 karya ilmiah saya yang berjudul :

**PROSENTASE KEJADIAN KAWIN BERULANG (*REPEAT BREEDING*) PADA SAPI POTONG DI DESA BESUK  
KECAMATAN BANTARAN KABUPATEN PROBOLINGGO JAWA  
TIMUR**

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 Probolinggo,  
Pada tanggal: 7 Juli 2023



(DIFFA DWI TARA DEWA)

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih Maha Penyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiratnya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayahnya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir tentang *repeat breeding* dan manfaatnya memberikan pengetahuan tentang *repeat breeding*.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan baginda nabi Muhammad SAW. Karena berkat safaat dan pencerahan, penulis bisa belajar sampai saat ini.

Dalam rangka memberikan pengetahuan luas tentang penyebab dari terjadinya kawin berulang / *repeat breeding* terhadap sapi potong masyarakat di Desa Besuk Kecamatan Bantaran Kabupaten Probolinggo. Masyarakat di Desa Besuk masih banyak yang menyepelihkan tentang kawin berulang. Tugas akhir penulis tentang persentase kejadian kawin berulang / *repeat breeding* di Desa Besuk Kecamatan Bantaran Kabupaten Probolinggo Jawa Timur.

Banyak pihak yang telah membantu selesainya Tugas Akhir ini, Untuk itu penulis ucapkan terimakasih banyak dan penghargaan sebesar – besarnya khususnya terhadap :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H.Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS yang telah memberikan ijin dan berkenan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. drh, Era Hari Mudji Restijono, M.Vet
3. Drh. Asih Rahayu M.Kes selaku Pembimbing di Tugas Akhir ini.
4. Drh. Intan Permatasari H, M.Si selaku penguji di Tugas Akhir ini.

Dengan segala keterbatasan kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, dan diharapkan ada feedback baik berupa saran dan kritik konstruktif demi sempurnanya karya ini.

Akhirnya, semoga tesis ini dapat bermanfaat utamanya bagi diri kami dan segenap pembaca. Amiin.

Surabaya, Maret 2023  
Penulis,

**DIFFA DWI TARA DEWA**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL PERSYARATAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN REVISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Manfaat .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Repeat Breeding .....	6
2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya repeat breeding .....	7
2.2.1 Peternak .....	7
2.2.2 Pakan .....	8
2.2.3 Kandang .....	8
2.3 Siklus estrus .....	9
2.3.1 Pengaruh hormone terhadap estrus .....	10
2.3.2 Pengaruh pakan terhadap estrus .....	11
2.4 Anatomi saluran reproduksi sapi betina .....	12
<b>III. MATERI DAN METODE .....</b>	<b>15</b>
3.1 Materi .....	15
3.1.1 Lokasi .....	15



3.1.2 Waktu .....	15
3.1.3 Sampel .....	15
3.2 Metode .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Hasil .....	16
4.2 Pembahasan .....	19
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>23</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>28</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
2.4 Anatomi sistem reproduksi sapi betina .....	12

## DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Data sapi yang di IB pada bulan Januari – Nopember 2022 di Desa Besuk Kecamatan Bantaran .....	16

