

**PRESENTASE TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN
PADA SAPI POTONG DENGAN ADANYA PROGRAM SIKOMANDAN
DITINJAU DARI S/C DAN CR DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR



Oleh:

ANDRI KURNIAWAN

NPM :20800050

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

2023

**PRESENTASE TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN
PADA SAPI POTONG DENGAN ADANYA PROGRAM SIKOMANDAN
DITINJAU DARI S/C DAN CR DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

ANDRI KURNIAWAN
NPM :20800050

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **PRESENTASE TINGKAT KEBERHASILAN
INSEMINASI BUATAN PADA SAPI POTONG
DENGAN ADANYA PROGRAM
SIKOMANDAN DITINJAU DARI S/C DAN CR
DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2022**

NAMA MAHASISWA : ANDRI KURNIAWAN
NPM : 20800050
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,

Dekan,

drh. Ady Kurnianto, M.Si

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

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi
Tanggal : 13 juli 2023

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 di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : ANDRI KURNIAWAN

NPM : 20800050

Fakultas/Jurusan : Kedokteran Hewan / Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan
Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul :
“PRESENTASE TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI POTONG DENGAN ADANYA PROGRAM SIKOMANDAN DITINJAU DARI S/C DAN CR DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2022”

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 izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal :

Yang menyatakan,

(ANDRI KURNIAWAN)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul **“PRESENTASE TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI POTONG DENGAN ADANYA PROGRAM SIKOMANDAN DITINJAU DARI S/C DAN CR DI KABUPATEN JOMBANG TAHUN 2022”**.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa dan 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), FICS, 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 Restijono,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. Ady Kurnianto, M.Si, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. Selaku Dosen Pembimbing Drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes yang telah sabar membantu dan Membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini,
5. 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,

6. Orang tua dan Istri & anak saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini,
7. Teman teman seperjuangan di Progam Study 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.

Semoga Allah SWT melimpahkan 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 sebab 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.

Surabaya, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN REVISI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Profil Kabupaten Jombang.....	6
2.2 Sapi Potong	6
2.3 Klasifikasi Sapi Potong.....	7
2.3.1 Sapi Madura.....	8
2.2.2 Sapi Limosin.....	9
2.4 Sapi Kerbau Komoditas Andalan Negeri (SIKOMANDAN)	10
2.5 Birahi	11
2.5.1 Tanda Birahi	12
2.5.2 Siklus Birahi	12
2.6 Inseminasi Buatan	14
2.7 Service per Conception (S/C)	16
2.8 Conception Rate (CR).....	17
BAB III.....	18
MATERI DAN METODE	<u>18</u>
3.3 Metode.....	<u>18</u>

BAB IV.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1.1 Nilai Service per Conception.....	19
4.1.2 Nilai Conception Rate.....	20
BAB V	225
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 Peta Kabupaten Lamongan	6
1. Gambar 2.1 Sapi Jantan Madura.....	8
2. Gambar 2.2 Sapi Jantan Limoudin.....	9
4. Gambar 4.1 Nilai S/C adanya Sikomandan.....	20
6. Gambar 4.4 Nilai CR adanya Sikomandan.....	22

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 4.1.1 S/C adanya program SIKOMANDAN.....	19
3. Tabel 4.1.2 CR adanya SIKOMANDAN.....	21
4. Tabel 4.2.1 S/C dan CR Kabupaten Jombang.....	22