

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN SAPI
POTONG DITINJAU DARI *CONCEPTION RATE* DAN
SERVICE PER CONCEPTION DI WILAYAH KECAMATAN
TULAKAN KABUPATEN PACITAN**

TUGAS AKHIR



Oleh

SUJATNO HADI WIBOWO

NPM: 19800051

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

**TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN SAPI POTONG
DITINJAU DARI *CONCEPTION RATE* DAN *SERVICE PER CONCEPTION*
DI WILAYAH KECAMATAN TULAKAN KABUPATEN PACITAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

SUJATNO HADI WIBOWO

NPM : 19800051

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI
BUATAN SAPI POTONG DITINJAU DARI
CONCEPTION RATE DAN SERVICE PER
CONCEPTION DI WILAYAH KECAMATAN
TULAKAN KABUPATEN PACITAN

NAMA MAHASISWA : SUJATNO HADI WIBOWO

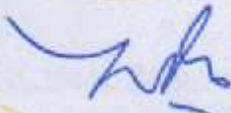
NPM : 19800051

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,


Drh. Dyah Widhowati, M.Kes.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,


Drh. Ady Kurnianto, M.Si.


Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., MM., drh.

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal : 30 Juni 2022



Drh. Dyah Widhowati. M.Kes.
Dosen Pembimbing



Drh. M. Noor Rahman. M.Vet.
Dosen Penguji

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

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

NAMA : SUJATNO HADI WIBOWO

NPM : 19800051

PROGRAM STUDI : D-3 KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Tugas Akhir saya yang berjudul "TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN SAPI POTONG DITINJAU DARI CONCEPTION RATE DAN SERVICE PER CONCEPTION DI WILAYAH KECAMATAN TULAKAN KABUPATEN PACITAN"

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Situbondo,

Pada Tanggal : 30 Juni 2022



SUJATNO HADI WIBOWO

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan sukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *“TINGKAT KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN SAPI POTONG DITINJAU DARI CONCEPTION RATE DAN SERVICE PER CONCEPTION DI WILAYAH KECAMATAN TULAKAN KABUPATEN PACITAN”* dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan 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. H. Widodo Ario Kentjono , dr. Sp. THT-KL (K), FICS, Selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Prof. Dr. drh. Rochiman Sasmita, MS. MM, Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Study Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. 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,
4. drh. Dyah Widhowati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini,

5. drh. Kus Handoko selaku pembimbing lapangan di Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Pacitan yang telah memberikan informasi dan pengetahuan selama menjalani kegiatan Praktek Kerja Lapangan,
6. 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.

Penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

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

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Inseminasi Buatan (IB).....	3
2.1.1 Semen Beku	6
2.1.2 Deteksi Birahi	8
2.1.3 Inseminator	9
2.1.4 Kesehatan Reproduksi	9
2.2 Parameter Keberhasilan Inseminasi Buatan	12
2.2.1 Non Return Rate (NRR)	12
2.2.2 Service Per Conception (S/C)	13
2.2.3 Concepcion Rate (CR).....	14
2.2.4 Callving Rate (CvR)	15
2.4 Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan.....	15
BAB III MATERI DAN METODE	18
3.1 Materi	18
3.1.1 Lokasi	18
3.1.2 Waktu	18
3.3 Metode	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil	19
4.2 Pembahasan.....	21

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data inseminasi Buatan dan Pemeriksaan Kebuntingan di Kecamatan Tulakan	19
--	----