

**PERSENTASE KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN DI LIHAT DARI
SERVICE PER CONCEPTION (S/C) DAN *CONCEPTION RATE (CR)*
PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN BANDAR
KABUPATEN PACITAN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

AMIN MUJIANTO

NPM 19800043

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

2022

**PERSENTASE KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN DI LIHAT
DARI *SERVICE PER CONCEPTION* (S/C) DAN *CONCEPTION RATE* (CR)
PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN BANDAR
KABUPATEN PACITAN**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

**AMIN MUJIANTO
NPM 19800043**

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PERSENTASE KEBERHASILAN INSEMINASI
BUATAN DI LIHAT DARI *SERVICE PER
CONCEPTION (S/C)* DAN *CONCEPTION RATE
(CR)* PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN
BANDAR KABUPATEN PACITAN

NAMA MAHASISWA : AMIN MUJIANTO

NPM : 19800043

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,

drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes

Dosen Pembimbing

Dekan

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

HALAMAN REVISI

Telah direvisi

Tanggal :

drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes

Dosen Pembimbing

Drh. Ady Kurnianto, M.Si

Penguji

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 “ **PERSENTASE KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN DI LIHAT DARI *SERVICE PER CONCEPTION* (S/C) DAN *CONCEPTION RATE* (CR) PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN BANDAR KABUPATEN PACITAN ”**

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 terimakasih secara tulus dan rasa hormat kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr., Sp. THT-KL (K), FICS
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., M.M.
3. Drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, sekaligus sebagai dosen Penguji.
4. Drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas Tugas Akhir ini hingga selesai dengan penuh perhatian dan rasa sabar.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,

6. Keluarga (istri dan kedua anak–anakku tercinta) sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
7. Kedua orang tua yang sudah mendukung, mendoakan dan memberikan semangat, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
8. Teman-teman Kelas A angkatan 2019 atas perjuangannya dan kebersamaannya selama ini.
9. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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, 20 Mei 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSYARATAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN REVISI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Potong	5
2.1.1 Sapi Limousin	6
2.1.2 Sapi Simmental	7
2.1.3 Sapi Peranakan Onggole (PO)	8
2.1.4 Sapi Brahman	9
2.2 Inseminasi Buatan	10
2.3 Teknik Inseminasi Buatan	13
2.4 Deteksi Birahi	14
2.5 Waktu Optimal Inseminasi Buatan	16
2.6 <i>Service Per Conception</i> (S/C)	17
2.7 <i>Conception Rate</i> (CR)	18
2.8 Keadaan Geografis Kecamatan Bandar Kabupaten Pacitan	19

III. MATERI DAN METODE	21
3.1 Lokasi dan Waktu.....	21
3.2 Materi.....	21
3.3 Metode.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil.....	22
4.2 Pembahasan.....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
DAFTAR LAMPIRAN	32

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Sapi Limousin	7
2. Gambar 2.2 Sapi Simmental	8
3. Gambar 2.3 Sapi Peranakan Onggole (PO)	9
4. Gambar 2.4 Sapi Brahman	10
5. Gambar 2.5 Peta Desa Bandar Kecamatan Bandar	20
6. Gambar 4.1 <i>Service Per Conception</i> (S/C).....	23
7. Gambar 4.2 <i>Conception Rate</i> (CR)	23

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Waktu birahi yang tepat untuk inseminasi 16
2. Tabel 4.1 Data Pelayanan Inseminasi Buatan di Kecamatan Bandar
Kabupaten Pacitan Tahun 2021 17

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Data Catatan Pelayanan Inseminasi Buatan..... 32
2. Lampiran 2. Foto Persiapan dan Pelaksanaan Inseminasi Buatan 65