

**CONCEPTION RATE (CR) PADA SAPI POTONG
BETINA DI KECAMATAN ARJASA KABUPATEN
SITUBONDO**

TUGAS AKHIR



Oleh :

MAULANA ALDY BACHTIAR

NPM : 19800004

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

**CONCEPTION RATE (CR) PADA SAPI POTONG BETINA DI
KECAMATAN ARJASA KABUPATEN SITUBONDO**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

**MAULANA ALDY BACHTIAR
NPM : 19800004**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **CONCEPTION RATE (CR) PADA SAPI
POTONG DI KECAMATAN ARJASA
KABUPÄTEN SITUBONDO TAHUN 2021**

NAMA MAHASISWA : **MAULANA ALDY BACHTIAR**

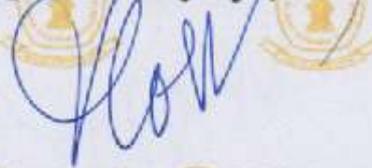
NPM : **19800004**

PERGURUAN TINGGI: **UNIVERSITAS WLJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Roeswandono W, M.Si
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., MM.

HALAMAN REVISI

JUDUL : **CONCEPTION RATE (CR) PADA SAPI
POTONG DI KECAMATAN ARJASA
KABUPATEN SITUBONDO TAHUN 2021**

NAMA MAHASISWA : **MAULANA ALDY BACHTIAR**

NPM : **19800004**

Telah Direvisi

Tanggal : 20 Desember 2022



drh. Roeswandeno W., M.Si

Dosen Pembimbing



drh. Ady kurnianto, MS.i

Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

NAMA : MAULANA ALDY BACHTIAR

NPM : 19800004

PROGRAM STUDI : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner

FAKULTAS : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul " CONCEPTION RATE (CR) PADA SAPI POTONG BETINA DI KECAMATAN ARJASA KABUPATEN SITUBONDO"

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 : 6 September 2022

Yang Menyatakan,



(Maulana Aldy Bachtiar)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan KaruniaNya-lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “Conception Rate (CR) di Kecamatan Arjasa Kabupaten Situbondo”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Hewan.

Selama mengikuti pendidikan DIII Kesehatan Hewan sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. H. Sri Harmadji, dr., Sp.

THT-KL (K), yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., M.M., drh., yang telah membantudalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas KedokteranHewan 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. drh. Roeswandono W, M.Si selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, mudah–mudahan keberadaan Tugas Akhir ini dapatbermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang studi kasus kawin berulang pada sapi.

Situbondo, 6 September 2022

Maulana Aldy Bachtiar

DAFTAR ISI

	Halaman
TUGAS AKHIR	ii
JUDUL	ii
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	<u>iii</u>
<u>HALAMAN REVIS.....</u>	<u>iv</u>
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gambaran Umum Kecamatan Arjasa	5
2.2 Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong	6
2.3 Siklus Birahi Sapi	8
2.4 Deskripsi Conception Rate	10
2.5 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi keberhasilan IB.....	11
III. MATERI DAN METODE	15
3.1 Waktu dan Lokasi.....	15
3.2 Materi.....	15
3.3 Metode	15

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil.....	16
4.2 PEMBAHASAN	17
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar1. Peta Kecamatan Arjasa	6
Gambar2. Kegiatan Inseminasi Buatan.....	28
Gambar3. Kegiatan Inseminasi Buatan.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tabel Siklus Birahi dan Ovulasi	10
Tabel 2	Data Inseminasi Buatan Kecamatan Arjasa selama 12 bulan	17
Tabel 3	Prevalensi hasil Inseminasi Buatan.....	17