

***SERVICE PER CONCEPTION DAN CALVING INTERVAL PADA
SAPI POTONG DI WILAYAH KECAMATAN PANJI
KABUPATEN SITUBONDO***

TUGAS AKHIR



OLEH

AGUS WAHYUDI

NPM. 20800008

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

2023

***SERVICE PER CONCEPTION DAN CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG DI
WILAYAH KECAMATAN PANJI
KABUPATEN SITUBONDO***

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

OLEH.

AGUS WAHYUDI

NPM. 20800008

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : *SERVICE PER CONCEPTION DAN CALVING*
INTERVAL PADA SAPI POTONG DI
WILAYAH KECAMATAN PANJI
KABUPATEN SITUBONDO

NAMA MAHASISWA : AGUS WAHYUDI

NPM : 20800008

PERGURUAN TINGGI : Universitas Wijaya 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,

Dekan,



drh. Ady Kurnianto, M.Si



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

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal : 21 Juni 2023



drh. Roeswaidono W. M.Si

Dosen Pembimbing



drh. Adv Kurnianto, M.Si

Dosen Penguji

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

Yang bertandatangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

NAMA : Agus Wahyudi
NPM : 20800008
PROGRAM STUDI : (D3) Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner
FAKULTAS : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Univrsitas Wijaya Kusuma Surabaya, Tugas Akhir saya yang berjudul : **“SERVICE PER CONCEPTION DAN CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG DI WILAYAH KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO “** beserta perangkat yang diperlukan (bila ada).

Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Univrsitas 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 ijin 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 : 8 Juli 2023
Yang menyatakan



(AGUS WAHYUDI)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul “***SERVICE PER CONCEPTION DAN CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG DI WILAYAH KECAMATAN PANJI KABUPATEN SITUBONDO***”.

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), yang telah memberikan ijin 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. drh. Roeswandono W, M.Si selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas Tugas Akhir 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 ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,
7. drh. Hermawan Widibya selaku Ketua Perkumpulan Peternak Sapi dan Kambing Indonesia yang telah memberikan kesempatan untuk memberikan tempat dan petunjuk dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
8. Kedua orang tua Bapak Sunamo dan Ibu Sawatina yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
9. Siti Amalia yang sudah mendukung, mendoakan dan memberikan semangat, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
10. Amalia Nirmala Salsabila Wahyudi yang telah menjadi penyemangatku, semoga engkau jadi anak yang berakhlakul karimah dan berguna bagi agama dan Bangsa.
11. Semua teman-teman angkatan 2020 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
12. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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, 17 Juni 2023

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSYARATA	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN REVISI	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jenis Sapi Potong di Indonesia	5
2.1.1 Sapi Bali.....	5
2.1.2 Sapi Madura.....	6
2.1.3 Sapi Peranakan Ongole	7
2.1.4 Sapi Limousin	7
2.1.5 Sapi Simmental	8
2.1.6 Sapi Brangus	9
2.1.7 Sapi Brahman	9
2.2 Inseminasi Buatan (IB)	9
2.3 Teknik Pelaksanaan Teknologi Inseminasi Buata	11
2.3.1 Deteksi Birahi	12
2.3.2 Penyiapan Semen Beku.....	14
2.3.3 Pengangkutan Semen Beku.....	14

2.3.4 Thawing	15
2.3.5 Prosedur Inseminasi Buatan	16
2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Inseminasi Buatan	18
2.4.1 Peternak.....	18
2.4.2 Inseminator.....	19
2.4.3 Pakan	20
2.4.4 Deteksi Birahi	21
2.5 Parameter Keberhasilan Inseminasi Buatan.....	22
2.5.1 Service per Conception (S/C).....	22
2.5.2 Calving Interval (CI).....	22
III. MATERI DAN METODE	24
3.1 Lokasi dan Waktu	24
3.2 Materi.....	24
3.3 Metode	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil	25
4.2 Pembahasan.....	27
4.2.1 Service per Conception (S/C).....	27
4.2.2 Calving Interval (CI).....	29
V. KESIMPULAN DAN SARA	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32