

**CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR



Oleh:
EDO SASMITO
NPM: 20800041

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

***CALVING INTERVAL* PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya
Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

EDO SASMITO
NPM: 20800041

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

HALAMAN PENGESAHAN

DUL : **CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG**
DI KECAMATAN GUMUKMAS
KABUPATEN JEMBER

AMA MAHASISWA : **EDO SASMITO**
PM : **20800041**
ERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**
AKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**
ROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN**
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,


drh. Asih Rahayu, M. Kes
Dosen Pembimbing


Ketua Program Studi,


Dekan


drh. Ady Kurnianto, M.Si.



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

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : EDO SASMITO
NPM : 20800041

TELAH DI REVISI :
TANGGAL: 13 Juli 2023


drh. Asih Rahayu, M.Kes
Dosen Pembimbing


drh. Indra Rachmawati, M.Si
Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : **EDO SASMITO**
NPM : 20800041
Program Studi : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya
Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya tugas akhir saya yang berjudul:
“CALVING INTERVAL PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN GUMUKMAS KABUPATEN JEMBER”

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, 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 yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 26 Juni 2023

Yang menyatakan,



(EDO SASMITO)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan sukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*Calving Interval* Pada Sapi Potong Di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga 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. Pror. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.T.H.T.K.L.(K), FICS. selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Ady Kurnianto, M.Si., Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. drh. Asih Rahayu, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. drh. Indra Rachmawati, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. 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,
7. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. 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.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

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

Surabaya, 26 Juni 2023

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN REVISI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Potong	4
2.2 <i>Calving interval</i>	5
2.3 Pentingnya Memantau <i>Calving interval</i>	6
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi <i>Calving interval</i>	8
2.4.1 Faktor Reproduksi	9
2.4.2 Faktor Nutrisi.....	11
2.4.3 Faktor Lingkungan	12
BAB III MATERI DAN METODE	15
3.1 Materi	15
3.1.1 Lokasi.....	15
3.1.2 Waktu	15
3.2 Metode	15
3.2.1 Pengumpulan Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 <i>Calving interval</i>	17
4.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Calving Interval</i>	18

4.2.1 <i>Body Condition Score</i> (BCS).....	18
4.2.2 Inseminasi Buatan (IB)	20
4.2.3 Perkandungan.....	22
BAB V PENUTUP	24
5.1 kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. IB sapi potong di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	20
Tabel 4.2. Perkandangan di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Grafik batang <i>calving interval</i> pada sapi potong di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember tahun 2021-2023.	17
Gambar 4.2. Diagram lingkaran BCS sapi potong betina di Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember	19

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Data Hasil Penelitian	32
Lampiran 2. Kriteria Penilaian Perkandangan.....	35
Lampiran 3. Penilaian BCS	36
Lampiran 4. Dokumentasi	37