

**PENGARUH MUSIM DAN BANGSA TERHADAP  
KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI DI PPSKI  
(PERKUMPULAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING  
INDONESIA) WILAYAH KERJA KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**AHMAD ABUSIRI**  
**NPM: 16800010**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2019**

**PENGARUH MUSIM DAN BANGSA TERHADAP  
KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI DI  
PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING  
INDONESIA) WILAYAH KERJA KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**AHMAD ABUSIRI  
NPM : 16800010**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2019**

JUDUL

: PENGARUH MUSIM DAN BANGSA  
TERHADAP KEBERHASILAN  
INSEMINASI BUATAN PADA SAPI DI  
PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK  
SAPI DAN KAMBING INDONESIA)  
WILAYAH KERJA KECAMATAN SILO  
KABUPATEN JEMBER

NAMA MAHASISWA

: AHMAD ABUSIRI

NPM

: 16800010

PERGURUAN TINGGI

: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
SURABAYA

FAKULTAS

: KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI

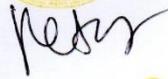
: DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,

Pembimbing,

Penguji,

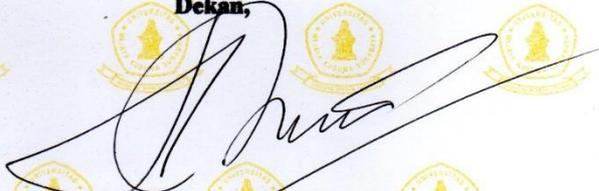
  
Nurul Hidayah, M.Imun., Drh.

  
Retina Yunani, M.Kes., Drh.

Ketua Program Studi,

Dekan,

  
Bagus Uda Palgunadi, M.Kes., Drh.

  
Prof. Dr. Kochiman Sasmita, MS., MM.,  
Drh.

**Telah Direvisi**

**Tanggal:**

*NH*

**Nurul Hidayah, M.Imun., Drh.**  
**Dosen Pembimbing**

*Retina*

**Retina Yunani, M.Kes., Drh.**  
**Penguji**

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

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

**Nama : AHMAD ABUSIRI  
NPM : 16800010  
Fakultas / Prodi : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER**

**Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul “ PENGARUH MUSIM DAN BANGSA TERHADAP KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN PADA SAPI DI PPSKI (PERHIMPUNAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING INDONESIA) WILAYAH KERJA KECAMATAN SILO 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, 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 : 25 Juli 2019**

**Yang menyatakan,**



**Ahmad Abusiri**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat hidayah-Nya sehingga penulis dapat merampungkan penyusunan tugas akhir yang berjudul ***“Pengaruh Musim dan Bangsa Terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi di PPSKI (Perkumpulan Peternak Sapi dan Kambing Indonesia) Wilayah Kerja Kecamatan Silo Kabupaten Jember”***, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW, beserta sahabat-sahabatnya dan kepada pengikut setianya Insya Allah. Selama penyusunan tugas akhir tentunya tidak lepas dari berbagai hambatan dan tantangan, namun berkat petunjuk, bimbingan, arahan, do'a serta dukungan moril dari berbagai pihak maka hambatan dan tantangan tersebut dapat teratasi. Untuk itu, perkenankan penulis menghanturkan ucapan terima kasih dan penghargaan yang istimewa kepada Aba, Umi, Bapak, Ibu serta Istri dan anakku yang tanpa lelah dan penuh kasih sayang memberikan dukungan hingga dapat menyelesaikan pendidikan seperti saat ini.

Melalui kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Prof. H. Sri Harmadji, dr., Sp. THT-KL (K)**, selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. **Prof. Dr. Rochiman Sasmita, MS., MM., Drh.**, selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

3. **Bagus Uda Palgunadi, M.Kes., Drh.**, selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. **Nurul Hidayah, M.Imun., Drh.**, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhir ini hingga selesai dengan penuh perhatian dan kesabaran,
5. **Retina Yunani, M.Kes., Drh.**, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir ini,
6. **Bapak Ibu Dosen Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya** atas bimbingan dalam kegiatan perkuliahan, baik dalam tatap muka maupun arahan-arahan diluar perkuliahan. yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,
7. **Hermawan Widibya, Drh.**, selaku ketua PPSKI (Perkumpulan Peternak Sapid an Kambing Indonesia) yang telah memberikan tempat dan petunjuk dalam pelaksanaan tugas akhir ini,
8. **Rekan Seperjuangan Angkatan 2016**, yang tidak henti-hentinya memberikan masukan, saran serta solusi selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini,

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

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, 25 Juni 2019  
**Penulis,**

**AHMAD ABUSIRI**  
**NPM : 16800010**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	
<b>HALAMAN REVISI</b> .....	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	
<b>DAFTAR ISI</b> .....	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan .....	4
I.4. Manfaat .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Tinjauan Umum Sapi Potong.....	6
2.2 Keadaan Sapi Potong di Indonesia .....	11
2.3 Teknologi Inseminasi Buatan .....	12
2.4 Musim yang ada di Indonesia .....	16
2.5 PPSKI (Perkumulan Peternak Sapi dan Kambing Indonesia).....	18
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	20
3.1 Lokasi dan Waktu .....	20
3.2 Materi .....	20
3.3 Metode .....	20
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
4.1 Hasil .....	21
4.1.1 Data Pelayanan IB .....	21
4.2 Pembahasan .....	23
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	25
5.1 Kesimpulan .....	25
5.2 Saran.....	25

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN .....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Sapi Peranakan Ongole (PO)	7
Gambar 4.2 Sapi Simmental	8
Gambar 4.3 Sapi Limousin	9
Gambar 4.1 Grafik jumlah kasus repeat breeding di PPSKI wilayah kecamatan Silo kabupaten Jember pada Juni 2018 sampai Mei 2019.....	21

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1 Pelayanan Inseminasi Buatan pada 300 ekor indukan sapi di PPSKI wilayah kecamatan Silo kabupaten Jember pada Juni 2018 sampai Mei 2019 .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Data Inseminasi Buatan pada 300 ekor indukan sapi di PPSKI wilayah kecamatan Silo kabupaten Jember pada Juni 2018 sampai Mei 2019 .....	28
Pelaksanaan Inseminasi Buatan di lapangan .....	34