

**KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN ANTARA SAPI  
DARA DENGAN SAPI INDUKAN DI DESA KAMBINGAN  
TIMUR KECAMATAN SARONGGI KABUPATEN SUMENEP  
PERIODE JANUARI – DESEMBER 2025**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**SHADIQ JAUHARI**  
**NPM.23800078**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KESEHATAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
TAHUN 2025**

**KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN ANTARA SAPI  
DARA DENGAN SAPI INDUKAN DI DESA KAMBINGAN  
TIMUR KECAMATAN SARONGGI KABUPATEN SUMENEP  
PERIODE JANUARI – DESEMBER 2025**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

**SHADIQ JAUHARI**  
**NPM.23800078**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KESEHATAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
TAHUN 2025**

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL TUGAS AKHIR : KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN  
ANTARA SAPI DARA DENGAN SAPI  
INDUKAN DI DESA KAMBINGAN TIMUR  
KECAMATAN SARONGGI KABUPATEN  
SUMENEP PERIODE JANUARI -  
DESEMBER 2025

NAMA : SHADIQ JAUHARI

NPM : 23800078

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui /Menyetujui



drh. Dyah Widhowati, M.Kes  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet



Drh. Desty Apritya, M. Vet

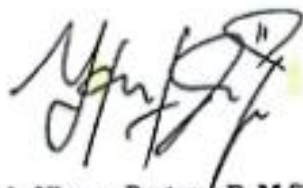
**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi**

**Tanggal 12 Mei 2026**



**Drh. Dyah Widhowati, M.Kes**  
**Dosen Pembimbing**



**Drh. Yhogga Pratama D, M.Si**  
**Penguji**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : SHADIQ JAUHARI  
NPM : 23800078  
Program Studi : Kesehatan Hewan  
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Suarabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

**KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN ANTARA SAPI DARA DENGAN SAPI  
INDUKAN DI DESA KAMBINGAN TIMUR KECAMATAN SARONGGI  
KABUPATEN SUMENEP PERIODE JANUARI – DESEMBER 2025**

Berserta perangkat yang di perlukan (bila ada) . Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma hak untuk menyimpan, mengalihkan , dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan saya ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya  
Pada Tanggal : 12 Mei 2026

Yang menyatakan

  
  
10000  
MELISSA  
TEMPER  
0013AN0409705203  
(SHADIQ JAUHARI)

**KEBERHASILAN INSEMINASI BUATAN ANTARA SAPI DARA  
DENGAN SAPI INDUKAN DI DESA KAMBINGAN TIMUR  
KECAMATAN SARONGGI KABUPATEN SUMENEP**

**SHADIQ JAUHARI**

**RINGKASAN**

Inseminasi buatan adalah prosedur pemasukan atau penyimpanan semen beku kedalam saluran kelamin betina dengan bantuan alat manusia, bukan secara alami. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai dampak penggunaan inseminasi buatan terhadap pendapatan usaha ternak sapi Madura serta memberikan rekomendasi untuk pengembangan peternakan yang lebih efisien dan menguntungkan di masa depan. Dari hasil analisis data diperoleh kesimpulan bahwa persentase kebuntingan sapi dara adalah 60% sedangkan untuk sapi indukan adalah 80%. Sedangkan selisih hasil kebuntingan antara sapi dara dan sapi indukan adalah 20%.

Kata Kunci :Sapi, Inseminasi Buatan

**THE SUCCESS OF ARTIFICIAL INSEMINATION BETWEEN HEAVY  
CATTLE AND BREEDER CATTLE IN KAMBINGAN TIMUR VILLAGE,  
SARONGGI DISTRICT, SUMENEP REGENCY**

**SHADIQ JAUHARI**

**SUMMARY**

Artificial insemination is the procedure of inserting or depositing frozen semen into the female genital tract with the assistance of a human instrument, rather than naturally. This study is expected to provide a clear picture of the impact of artificial insemination on Madurese cattle farming income and provide recommendations for developing more efficient and profitable livestock farming in the future. Data analysis concluded that the pregnancy rate for heifers was 60%, while for breeders it was 80%. The difference in pregnancy rates between heifers and breeders was 20%.

Keywords: Cattle, Artificial Insemination

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih kepada berbagai pihak atas bantuannya sehingga pengamatan ini dapat terselesaikan dengan baik, diantaranya:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kesehatan Hewan.
3. Ketua Prodi Diploma III Kesehatan Hewan.
4. Dosen Pembimbing yang telah membimbing kami dan memberikan arahan yang positif.
5. BapakdanIbu Dosen yang telah menyalurkan ilmunya kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi dalam penyusunan pengamatan ini.
7. Kedua orang tuaku dan juga keluargaku kecilku yang telah mendidik kami.
8. Semua pihak yang berperan dalam penyelesaian pengamatan ini.

Kami yakin pengamatanini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik senantiasa kami harapkan demi semakin sempurnanya pengamatan ini.

Surabaya, .....2026

Penulis,

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Revisi .....	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Ringkasan.....	vi
Summary .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	ix
DaftarTabel .....	x
DaftarLampiran.....	xi
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Inseminasi Buatan.....	6
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi IB .....	10
C. Teknik Inseminasi Buatan.....	16
D. Sapi Madura .....	17

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Pengamatan.....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
C. Data yang Diamati .....	21
D. Jenis dan Sumber Data .....	21
E. Teknik Pengumpulan Data.....	22
F. Teknik Analisis Data.....	22

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Kondisi Umum .....	24
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	25

### BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	32
B. Saran.....	32

### DAFTAR PUSTAKA

### DAFTAR LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

- Tabel 1 : Hasil Inseminasi Buatan Sapi Dara
- Tabel 2 : Hasil Inseminasi Buatan Sapi Indukan
- Tabel 3 : Perbandingan Hasil IB
- Tabel 4 : Perbandingan Hasil IB

**DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Hasil IB Sapi Dara
- Lampiran 2 : Hasil IB Sapi Indukan
- Lampiran 3 : Dokumentasi