

**DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN TERHADAP
PENINGKATAN EKONOMI DESA JEGULO
KECAMATAN SOKO
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh:

WIBOWO

NPM : 22800088

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN
HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN TERHADAP
PENINGKATAN EKONOMI DESA JEGULO
KECAMATAN SOKO
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

WIBOWO

NPM : 22800088

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN
HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN
TERHADAP PENINGKATAN EKONOMI
DESA JEGULO KECAMATAN SOKO
TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : WIBOWO

NPM : 22800088

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA

SURABAYA FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

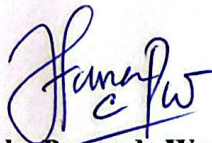
Mengetahui / Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet

Ketua Program Studi

Dekan,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet



drh. Desty Apritya, M. Vet

**DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN TERHADAP
PENINGKATAN EKONOMI DESA JEGULO
KECAMATAN SOKO
TAHUN 2024**

WIBOWO

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dampak penerapan inseminasi buatan (IB) terhadap peningkatan ekonomi peternak sapi potong di Desa Jegulo, Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban. Metode penelitian yang digunakan adalah survei deskriptif dengan menyebarkan kuesioner kepada 50 peternak yang telah menggunakan layanan IB. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh responden telah mengetahui dan menggunakan IB, dengan sebagian besar memperoleh informasi dari sesama peternak. Sebagian besar responden menilai IB lebih menguntungkan dibandingkan kawin alami dan menyatakan bahwa IB meningkatkan kualitas pedet serta pendapatan mereka. Penggunaan IB secara konsisten selama lebih dari tiga tahun berkontribusi terhadap peningkatan produktivitas ternak dan pendapatan keluarga. Penelitian ini menyimpulkan bahwa penerapan IB di Desa Jegulo berdampak positif terhadap ekonomi peternak, terutama bila didukung oleh pengalaman beternak, pendidikan, serta akses terhadap layanan IB yang berkelanjutan.

Kata Kunci:

Desa Jegulo, Ekonomi, Inseminasi buatan, peternak, sapi potong.

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INSEMINATION RESULTS ON THE ECONOMIC IMPROVEMENT OF JEGULO VILLAGE, SOKO SUB-DISTRICT, IN 2024

WIBOWO

SUMMARY

This study aimed to examine the impact of artificial insemination (AI) implementation on the economic improvement of beef cattle farmers in Jegulo Village, Soko Sub-district, Tuban Regency. A descriptive survey method was used by distributing questionnaires to 50 farmers who had utilized AI services. The results showed that all respondents were aware of and had used AI, with the majority obtaining information from fellow farmers. Most respondents considered AI to be more beneficial than natural mating and stated that it improved calf quality and their household income. Consistent use of AI for more than three years contributed to increased livestock productivity and family income. This study concluded that the implementation of AI in Jegulo Village had a positive impact on the economic condition of farmers, particularly when supported by farming experience, educational background, and sustainable access to AI services.

Keywords:

Artificial insemination, beef cattle, economy, farmers, Jegulo Village

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : **WIBOWO**

NPM : **22800088**

Program : **Kesehatan Hewan**

Fakultas : **Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul : **DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN TERHADAP PENINGKATAN EKONOMI DESA JEGULO KECAMATAN SOKO TAHUN 2024**

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 :

Yang menyatakan,



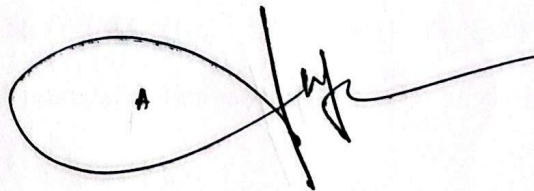
(WIBOWO)

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi Tanggal : 11 Juni 2025



Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet
Dosen Pembimbing



Drh. Ady Kurnianto, M. Si
Penguji

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “DAMPAK HASIL INSEMINASI BUATAN TERHADAP PENINGKATAN EKONOMI DESA JEGULO KECAMATAN SOKO TAHUN 2024”.

Maksud dan tujuan penulis ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Desty Apritya, M.Vet, yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Hana Cipka P. W, M.Vet., selaku ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner.
4. Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet selaku dosen pembimbing yang telah

meluangkan waktu, memberi pengarah, bimbingan dan saran selama ini, serta selalu mengingatkan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Drh. Ady Kurnianto, M. Si selaku selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan seangkatan yang telah mendukung selama aktivitas penelitian dan memberikan kenangan indah, dan
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuahn Yang Maha Kuasa melimpahkan anugrah serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca.

Surabaya, 25 Maret 2025



Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	vi
HALAMAN REVISI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
10.1.....	Lat
ar Belakang	1
10.2.....	Ru
musan Masalah	2
10.3.....	Tuj
uan	3
10.4.....	Ma
nfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Inseminasi Buatan (IB)	4
2.1.1 Tujuan dan Manfaat Inseminasi Buatan	6
2.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB).....	8
2.1.3 Faktor yang Menyebabkan Kegagalan Inseminasi Buatan pada sapi	9
2.1.4 Keberhasilan Inseminasi Buatan di Indonesia	10
2.2 Produktivitas dan Reproduksi Ternak.....	11
2.3 Ekonomi Peternakan Rakyat	12

2.3.1 Perubahan Ekonomi Peternak Akibat Adopsi Teknologi	13
2.4 Dampak Inseminasi Buatan terhadap Ekonomi Peternak	15
2.4.1 Indikator Keberhasilan Ekonomi Akibat Inseminasi Buatan (IB)...	16
2.5 Gambaran Umum Desa Jegulo	18
BAB III MATERI DAN METODE	21
3.1 Lokasi dan Waktu	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian	22
3.5 Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil.....	23
4.2 Pembahasan	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Peternak	23
Tabel 4.2 Hasil Kuisioner	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi.....	33
Lampiran 2. Kuisisioner.....	34