

**PERFORMA INSEMINASI BUATAN (IB)
DI KECAMATAN NGANTRU DAN SUMBERGEMPOL
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri



DANI DWI SETIAWAN
NPM : 15230620036

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
2019**

DANI DWI SETIAWAN 15230620036 : Performa Inseminasi Buatan (IB) di Kecamatan Ngantru dan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung ; Dr. Didik Rudiono, Ir., M.S. dan Eersthanty Novelita, S.Pt.,MP

RINGKASAN

Ilmu reproduksi atau ilmu mengenai perkembangbiakan yang menggunakan peralatan serta prosedur tertentu untuk menghasilkan suatu keturunan dikenal dengan sebutan teknologi reproduksi. Salah satu teknologi reproduksi yang telah banyak dikembangkan adalah inseminasi buatan atau biasa disingkat menjadi IB. Teknologi IB memberikan keunggulan antara lain: bentuk tubuh lebih baik, pertumbuhan ternak lebih cepat, tingkat kesuburan lebih tinggi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi performa adanya pengukuran tingkat keberhasilan agar dapat mengetahui kinerja inseminasi buatan dalam kurun waktu tertentu pada dua kecamatan berbeda yakni Ngantru dan Sumbergempol di Kabupaten Tulungagung.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kinerja inseminasi buatan IB yang dilakukan di Kecamatan Ngantru dan Sumbergempol. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2019. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey dan pengamatan langsung untuk menggali informasi dan data dari peternak dan inseminator di wilayah Kecamatan Ngantru dan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata pada dua kecamatan tersebut dengan barometer tertentu. Sedangkan hasil penelitian lainnya, tidak terdapat perbedaan nyata sangat sedikit ditemukan pada kedua kecamatan tersebut.

Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa perbedaan nyata antara pada parameter umur peternak (tahun), pengalaman beternak (tahun), Frekuensi kunjungan PPL (x/bulan), jumlah ternak (ekor), jumlah betina (ekor), jumlah anakan (ekor), jumlah rumput (ikat), jumlah konsentrat (ember), *breed* betina, umur betina (tahun), penerapan IB (tahun) dan S/C. Tidak terdapat perbedaan nyata pada parameter pendidikan, frekuensi pelatihan (tahun), jumlah pejantan (ekor), *breed* pejantan, BCS betina, umur pejantan (tahun) dan BCS pejantan. Disarankan Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan untuk lebih giat melaksanakan pelatihan peternak.

Kata Kunci : Inseminasi Buatan, teknologi reproduksi, BCS,

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Hipotesis	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Inseminasi Buatan	6
2.2 Metode Inseminasi Buatan	9
2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan IB	10
2.3.1 Faktor Peternak.....	10
2.3.2 Faktor Inseminator	12
2.3.3 Kualitas Semen Beku.....	13
2.3.4 Faktor Betina Akseptor Betina.....	14
2.3.5 Waktu Pelaksanaan IB	17
2.4 Keuntungan dan Kerugian Inseminasi Buatan.....	17
2.5 <i>Service Per Conception</i>	18
BAB III. METODOLOGI	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Metode Penelitian	21
3.3 Teknik Pengumpulan Data	21
3.4 Teknik Sampling.....	22
3.5 Variabel Yang di Ukur	23
3.6 Analisis Data	24
3.7 Hipotesis Statistik	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Lokasi	27
4.1.1 Gambaran Umum	27
4.1.2 Posisi Geografis.....	28

4.1.3 Kecamatan Ngantru	29
4.1.4 Kecamatan Sumbergempol	30
4.2 Inseminator	31
4.3 Peternak	37
4.3.1 Ternak	45
4.3.2 Pakan.....	48
4.3.3 Sapi	51
4.3.4 Inseminasi Buatan	53
BAB V KESIMPULAN.....	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Sapi Variabel Yang Diukur	24
2	Karateristik Petugas Inseminasi Buatan Kec. Ngantru	32
3	Karateristik Petugas Inseminasi Buatan Kec.Sumbergempol	35
4	Karakteristik Peternak di Kec. Ngantru dan Sumbergempol	38
5	Karakteristik Ternak Sapi di Kec. Ngantru dan Sumbergempol	46
6	Karakteristik Pakan di Kec. Ngantru dan Sumbergempol	49
7	Karakteristik Sapi di Kec. Ngantru dan Sumbergempol	51
8	Karakteristik IB di Kec. Ngantru dan Sumbergempol.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
1	Tampilan Skor Kondisi Tubuh	16
2	Body Condition Score.....	17
3	Peta Kabupaten Tulungagung.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1	Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	65
2	Dokumentasi foto penelitian.....	68
3	Dokumentasi foto penelitian.....	69
4	Data t test.....	70