

**INSEMINASI BUATAN DI UPTD BALAI PERBIBITAN DAN  
PENGEMBANGAN INSEMINASI BUATAN TERNAK SAPI  
POTONG (BPPIBT-SP) CIAMIS JAWA BARAT**

**(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)**

**Oleh  
Arie Budi Setyo Wibowo  
NPM 15741081**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

**INSEMINASI BUATAN DI UPTD BALAI PERBIBITAN DAN  
PENGEMBANGAN INSEMINASI BUATAN TERNAK SAPI  
POTONG (BPPIBT-SP) CIAMIS JAWA BARAT**

**Oleh  
Arie Budi Setyo Wibowo  
NPM 15741081**

**Laporan Tugas Akhir Mahasiswa**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapat Gelar  
**Ahli Madya Peternakan (A.Md.Pt)**  
pada  
Jurusan Peternakan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Laporan : Inseminasi Buatan di UPTD Balai  
Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi  
Buatan Ternak Sapi Potong (BPPIBT-SP)  
Ciamis Jawa Barat
2. Nama Mahasiswa : Arie Budi Setyo Wibowo
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15741081
4. Program Studi : Produksi Ternak
5. Jurusan : Peternakan



Tanggal Ujian, 17 Januari 2019

# **INSEMINASI BUATAN DI UPTD BALAI PERBIBITAN DAN PENGEMBANGAN INSEMINASI BUATAN TERNAK SAPI POTONG (BPPIBT-SP) CIAMIS JAWA BARAT**

**Oleh**  
**Arie Budi Setyo Wibowo**

## **Abstrak**

Inseminasi Buatan adalah salah satu teknologi yang sudah diperkenalkan kepada peternak sebagai program yang ditujukan untuk meningkatkan produksi ternak sekaligus pendapatan peternak. Tujuan tugas akhir (TA) ini untuk memahami Inseminasi Buatan pada sapi potong yang ada di Balai Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan Ternak Sapi Potong UPTD BPPIBT-SP Ciamis Jawa Barat. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah observasi, wawancara dengan pembimbing lapang dan karyawan serta studi pustaka/literatur. Pengamatan meliputi: persiapan sapi dari kandang, pemeliharaan, hingga masuk ke kandang penjepit, deteksi birahi sapi betina, Evaluasi keberhasilan inseminasi Buatan yang meliputi data *Service Per Conception*, *Conception Rate*, dan angka kelahiran. Waktu dan tempat pengambilan data tugas akhir ini di mulai dari tanggal 13 Agustus sampai 12 Oktober 2018 di UPTD BPPIBT-SP Ciamis. Dengan hasil data yang telah di peroleh selama dua bulan terhitung sejak tanggal 13 Agustus sampai 12 Oktober 2018 bahwa di UPTD BPPIBT-SP Ciamis di tahun 2018 nilai *S/C* yang diperoleh sebesar 2,2 untuk sapi Pasundan dan 2,0 untuk sapi PO, kemudian untuk nilai *CR* yang diperoleh sebesar 72,52% untuk sapi Pasundan dan 55,41% untuk sapi PO, serta angka kelahiran ternak sapi di UPTD BPPIBT-SP Ciamis sebanyak 83 ekor terhitung dari bulan Januari sampai September 2018.

Kata kunci : Inseminasi Buatan, *S/C*, *CR*

## RIWAYAT HIDUP



Penulis di lahirkan pada tanggal 26 bulan Juli tahun 1998 di pekon Air naningan kec. Air naningan Kab. Tanggamus Lampung. Dilahirkan dari pasangan suami istri, Bapak Aridhi Soepriyanto (Alm) dan Ibu Sri Rejeki dengan nama Arie Budi Setyo Wibowo. Penulis adalah anak ke 3 dari 5 bersaudara. Penulis memiliki 2 orang kakak yang bernama Indra Budi Prayoga dan Gigih Yuda Laksono yang sekarang sudah bekerja menjadi karyawan swasta di PT. KRESNA ADIKARSA dan PT. DJARUM di daerah Jakarta. Penulis dibesarkan dan tinggal dilingkungan orang-orang Jawa, yaitu pekon Air Nanningan Kec. Air Nanningan Kab. Tanggamus Lampung. Pada usia 7 tahun penulis mulai mengikuti pendidikan di SD N 2 Air Nanningan, setelah lulus kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP N 1 Air Nanningan, dan setelah 3 tahun mengikuti pendidikan di SMP penulis melanjutkan ke SMA N 2 Pringsewu dengan mengambil jurusan IPA. Kemudian setelah 9 tahun menempuh pendidikan di Air Nanningan dan 3 tahun di Pringsewu kemudian penulis diterima di POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG, jurusan peternakan, Program studi produksi ternak pada tahun 2016, melalui jalur beasiswa Pemerintah Daerah (PEMDA) Lampung, bekerja sama dengan Perhimpunan Penyuluh Pertanian Indonesia (PERHIPTANI) selama kuliah, Penulis pernah mengikuti kegiatan Out Bond khusus mahasiswa dan mahasiswi penerima beasiswa PEMDA di salah satu tempat rekreasi yaitu Vila Garden, Kemiling, Lampung. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam kegiatan mahasiswa yaitu TAE KWONDO Polinela.

## **PERSEMBAHAN**

Kupersembahkan tugas akhir ini Kepada orang-orang yang  
kusayang selalu,  
Ayahku tercinta Aridi soeprianto .ALM yang telah lama  
meninggalkanku dan keluarga  
IBU ku tersayang ibu Sri Rejeki yang selalu memberi semangat,  
doa serta dukungan yang tiada hentinya untuk kesuksesan yang akan  
kutempuh,  
saudaraku Indra BudiPrayoga, Dewi Nurindah Sari, Gigih Yuda  
Laksono, Fitriani yang selalu menyayangi, mendoakan dan  
menyemangatiku,  
sahabat – sahabat yang senantiasa selalu memberikan doa,  
semangat serta dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir,  
Bapak dan Ibu dosen Jurusan Peternakan Program Studi  
Produksi Ternak serta Almamater tercintaku, Kampusku yang tercinta  
Politeknik Negeri Lampung.

## **MOTO**

Membuat IBU bahagia dan bangga, karna IBU itu kunci kesuksesan bagi saya.

(Arie Budi Setyo Wibowo)

Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung.

(QS: Ali 'Imran: 200)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemampuan berfikir, rahmat, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “INSEMINASI BUATAN DI UPTD BALAI PERBIBITAN DAN PENGEMBANGAN INSEMINASI BUATAN TERNAK SAPI POTONG BPPIBT-SP CIAMIS JAWA BARAT”.

Penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat dan motivasi dari berbagai pihak dalam penyusunan laporan ini. Pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Bpk. M. Ridho Ficardo Gubernur Provinsi Lampung selaku pemberi beasiswa dan PERHIPTANI selaku fasilitator.
2. Dr. Ir. Saron, M selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung
3. Ir. Zairiful, M.P. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, nasehat, dan motivasi dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Dr. Ir. Yana Sukaryana ,M.P selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, nasehat, motivasi, dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Ir. Imelda Panjaitan, M.Si., selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak yang telah memberikan pengarahan, nasehat, dan ilmu selama tiga tahun.



6. Bapak dan ibu dosen dan Teknisi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh pendidikan pada Jurusan Program Studi Produksi Ternak.
7. Ibu Erni Sulastri S.Pt, M.Si, selaku pembimbing lapang, bapak Hendra Barata dan Bapak Adung Setiawan selaku petugas kesehatan hewan dan seluruh karyawan yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama PKL dua bulan di UPTD BPPIBT-SP Ciamis.
8. Ibu Sri rejeki sebagai orang tua penulis yang selalu memberi dukungan dan doa tanpa henti hentinya.
9. Teman selama PKL (Kiki Febrian Shandi, Nurjailani Rizki, Luki Bowo Gumilar) terimakasih atas semua kerjasamanya.
10. Teman-teman program studi Produksi Ternak angkatan 2015 dan teman-teman dari Mahasiswa PEMDA yang telah membantu dan memberi motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga ALLAH SWT membalas jasa kebaikan mereka semua, penulis menyadari bahwa Laporan ini masih banyak kekurangan serta jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dalam upaya meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan bagi pembaca, amin.

Bandar Lampung, Januari 2019

Penulis