

ABSTRAK

Latif Asmu. 2016. Efisiensi Reproduksi Sapi Potong Hasil Inseminasi Buatan (IB) di Kabupaten Bone Bolango. Hasil Penelitian, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Fahrul Ilham S.Pt, M.Si dan Pembimbing II drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc
Tujuan pelaksanaan penelitian ini untuk mengetahui efisiensi reproduksi yang meliputi (*Service Per Conception, Conception Rate, Calving Rate*) sapi potong hasil Inseminasi Buatan (IB) di Kabupaten Bone Bolango.

Penelitian dilaksanakan di dua Kecamatan di Kabupaten Bone Bolango (Tilongkabila dan Kabila) terhadap sapi potong hasil IB pada bulan April sampai bulan Mei 2015. Materi penelitian yang akan dijadikan sampel untuk pengamatan hasil IB adalah recording hasil IB yang berasal dari Kecamatan Tilongkabila 163 ekor dan Kecamatan Kabila 119 ekor. Jumlah keseluruhan responden adalah 249 orang dan diambil 60 peternak masing-masing Kecamatan Tilongkabila 30 responden dan Kecamatan Kabila 30 responden. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh secara langsung dari Inseminator dan akseptor IB melalui hasil wawancara dengan menggunakan daftar pertanyaan koesioner meliputi efisiensi reproduksi sapi potong hasil Inseminasi Buatan (IB), karakteristik responden dan penguasaan aspek bioreproduksi. Data sekunder diperoleh dari berbagai instansi terkait seperti Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Bone Bolango dan Badan Pusat Statistik (BPS).

Berdasarkan hasil penelitian pengamatan menunjukkan bahwa efisiensi reproduksi sapi potong hasil IB di Kabupaten Bone Bolango selama periode 2013 sampai 2014 cukup baik dengan diperoleh nilai rata-rata S/C sebesar (1,37%) yang diperoleh dari Kecamatan Tilongkabila (1,47%) dan Kecamatan Kabila (1,27%), nilai *Conception Rate* (CR) ternak sapi yang dicapai di Kabupaten Bone Bolango rata-rata sebesar (74,99%) yang diperoleh dari Kecamatan Tilongkabila (69,32%) dan Kabila (80,67%), dan nilai rata-rata *Calving Rate* ternak sapi potong yang dicapai di Kabupaten Bone Bolango sebesar (80,47%) yang diperoleh dari Kecamatan Tilongkabila (76,07%) dan Kabila (84,87%).

Kata kunci : Efisiensi Reproduksi, Inseminasi Buatan, Sapi Potong

ABSTRACT

Latif Asmu. Reproductive Efficiency 2016. Results Cattle Artificial Insemination (AI) in Bone regency Bolango. Research, Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Gorontalo. Supervisor I Fahrul Ilham S.Pt, M.Si and Advisor II vet. Ananda Erwin Tri Nugroho, M.Sc

The purpose of the research to determine the efficiency of reproduction which includes (Service Per Conception , Conception Rate, Calving Rate) beef cattle results Artificial Insemination (AI) in Bone regency Bolango .

The research was conducted in two District in Bone Bolango (Tilongkabila and Kabila) to beef cattle IB results from April to May 2015. The research material to be sampled for observation results IB IB is recording the results derived from the District 163 Tilongkabila tail and District Kabila 119 tails. The total number of respondents is 249 people and taken 60 farmers each sub-district and District Tilongkabila 30 respondents 30 respondents Kabila. Data used in this study are primary data and secondary data. The primary data obtained directly from Inseminator and acceptor IB through interviews using questionnaires questioner include beef cattle reproductive efficiency results Artificial Insemination (AI), the characteristics of the respondent and mastery bioreproduksi aspects. Secondary data were obtained from various agencies such as the Department of Animal Husbandry and Animal Health Bone Bolango District and the Central Statistics Agency (BPS).

Based on the results of observational studies indicate that reproductive efficiency in beef cattle IB results Bone Bolango District during the period 2013 to 2014 is good with average values obtained S/C by (1.37%) obtained from the District Tilongkabila (1.47%) and District Kabila (1.27%) , the value of Conception Rate (CR) cattle were achieved in Bone regency Bolango average of (74.99%) obtained from the District Tilongkabila (69.32%) and Kabila (80,67%), and the average value of beef cattle calving rate achieved in Bone regency Bolango by (80.47%) obtained from the District Tilongkabila (76.07%) and Kabila (84.87%).

Keywords: Efficiency Reproduction, Artificial Insemination, Cattle

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**EFISIENSI REPRODUKSI SAPI POTONG HASIL INSEMINASI
BUATAN (IB) DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

SKRIPSI

OLEH

LATIF ASMU

NIM: 621 408 027

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1002

Pembimbing II



drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc
NIP. 19801006 200801 1 010

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**EFISIENSI REPRODUKSI SAPI POTONG HASIL INSEMINASI
BUATAN (IB) DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

SKRIPSI

OLEH


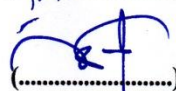


**LATIF ASMU
621 408 027**

Telah Diperiksa dan Dipertahankan Di Depan Komisi Penguji

**Hari/ Tanggal : Sabtu/ 30 Juli 2016
Waktu : 08.00 s/d 10.00 WITA**

Dewan Penguji :

Jabatan :

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <u>Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si</u>
NIP. 19800607 200501 1 002 | Penguji I |  |
| 2. <u>drh, Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc</u>
NIP. 19801006 200801 1 010 | Penguji II |  |
| 3. <u>Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si</u>
NIP. 19710403 200212 1 001 | Penguji III |  |
| 4. <u>Sri Yenny Pateda, S.Pt, M.Si</u>
NIP. 19690104 200501 2 001 | Penguji IV |  |

Gorontalo, 30 Juli 2016
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003