

## **ABSTRAK**

**Ramli Idris Mantongi (621409102). Evaluasi Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong di Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo. Dibawah Bimbingan Suparmin Fathan Sebagai Pembimbing I dan Fahrul Ilham Sebagai Pembimbing II**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dan membandingkan tingkat keberhasilan IB pada berbagai bangsa sapi potong, mengetahui kendala dan memberikan solusi terhadap permasalahan program IB pada sapi potong di Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo terhadap keseluruhan sapi potong yang mendapat pelayanan IB dari Pos IB Dumati. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder dan diperoleh dengan cara survai langsung ke lokasi, wawancara dengan peternak dan petugas inseminator, dan melalui pembagian kuisioner. Beberapa alat ukur yang digunakan untuk menilai tingkat keberhasilan IB antara lain Non Return Rate (NRR), Conception Rate (CR), Service per Conception (S/C), dan Calving Rate (CaR). Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif untuk membandingkan keberhasilan pelaksanaan IB antar bangsa sapi potong yang ada.

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan diperoleh hasil tingkat keberhasilan IB di Kecamatan Telaga Biru cukup baik dengan nilai service per conception pada sapi bali adalah 1,22 dan sapi lokal 1,46 dan nilai conception rate sapi sapi bali sebesar 77,8% dan sapi lokal 61,5%. Beberapa Kendala pelaksanaan IB di Kecamatan Telaga Biru antara lain minimnya pakan dan obat-obatan, pengetahuan estrus kurang, dan jarak peternak dengan Pos IB cukup jauh. Penyuluhan dan sosialisasi terhadap peternak tentang identifikasi ternak sapi potong yang birahi perlu dilakukan baik oleh pemerintah setempat maupun akademisi.

**Kata Kunci: Evaluasi, Inseminasi Buatan, Sapi potong,**