

ABSTRAK

Sri Suryaningsih Suriyati. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Bali di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh Muhammad Sayuti Masud sebagai pembimbing I dan Fahrul Ilham sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mendapatkan informasi mengenai tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) pada ternak sapi Bali di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. Bahan pada penelitian ini adalah 64 ekor sapi Bali Betina yang mengikuti program IB di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo antara bulan September 2012-Agustus 2013. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah karakter dan persepsi peternak terhadap IB, jumlah ternak yang di IB, jumlah straw yang digunakan, jumlah ternak yang bunting dan jumlah ternak yang lahir dari hasil IB.

Data hasil inseminasi yang diperoleh selanjutnya dianalisis dengan menghitung nilai *Service per Conception (S/C)*, *Conception Rate (C.R)*, dan *Calving Rate (CaR)*. Karakter dan persepsi peternak digambarkan secara deskriptif dan faktor-faktor yang mempengaruhi pelaksanaan keberhasilan IB. Hasil penelitian karakter dan persepsi responden peternak sapi Bali di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo diperoleh karakter peternak dominan 97,78% tamat SD serta masih tergolong usia produktif 15-65 tahun. Alasan responden menggunakan IB sebagian besar karena lebih murah (33,33%) dan informasi IB dominan diperoleh responden peternak dari sesama peternak (62,2%). Tingkat keberhasilan inseminasi buatan di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo cukup baik dengan nilai *Service per Conception* 1,23, *Conception Rate* 87,5%, dan *Calving Rate* 65,21%.

Katakunci : Sapi Bali, IB, S/C, C.R, CaR.