

RINGKASAN

Evaluasi Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Rakyat di Kota Subulussalam – Aceh. Khoirul Fazri. NIM C31181016, Tahun 2023, 37 halaman Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt. M.Si (Dosen Pembimbing).

Kebutuhan daging sapi setiap tahun mengalami peningkatan sejalan dengan pertumbuhan penduduk, peningkatan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat, serta peningkatan pengetahuan tentang pentingnya protein hewani. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengupayakan peningkatan populasi dan produktivitas serta kualitas genetik ternak yaitu melalui penerapan teknologi reproduksi ternak yang baik dengan menggunakan teknologi inseminasi buatan (IB).

Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 September – 27 Desember 2020 yang bertempat di 5 Kecamatan (Simpang Kiri, Penanggalan, Rundeng, Sultan Daulat dan Longkib) di Kota Subulussalam – Aceh. Parameter yang diamati yaitu 63 ekor *Aseptor* dengan menilai *Service Per Conception* (S/C), *Conseption Rate* (C/R) dan *Non Return Rate* (NRR). Jenis pengamatan ini adalah pengamatan deskriptif, yang menitikberatkan pada pemecahan masalah yang ada pada masa sekarang dan dimulai dari data yang dikumpulkan, dianalisis dan disimpulkan dalam konteks teori dari hasil observasi sebelumnya. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *random* sampling atau sampel acak yang memiliki tujuan tertentu.

Hasil yang diperoleh dari pengamatan menunjukkan bahwa nilai *service per conception* yang diperoleh adalah 1,16, untuk hasil *Conseption Rate* yang didapat adalah 65,08% dan untuk hasil *Non Return Rate* pada waktu pemeriksaan 60 sampai 90 hari adalah 77,78% yang tergolong masih rendah. Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) yang dilakukan di Kota Subulussalam– Aceh dapat dikategorikan sudah baik.