

## RINGKASAN

**Evaluasi pemeriksaan kebuntingan sapi lokal pada kandang sistem koloni di Loka Penelitian Sapi Potong, Firmansyah Subur Purnomo, NIM C31180488, Tahun 2021, 33 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahniar, S.Pt. M.Si. (Pembimbing Utama).**

Upaya pembibitan diperlukan untuk menjaga kelestarian plasma nutfah sapi potong lokal tersebut yang salah satunya dilakukan oleh Loka Penelitian Sapi Potong. Loka Penelitian Sapi Potong merupakan suatu lembaga yang mempunyai tugas pokok untuk melaksanakan penelitian komoditas sapi potong khususnya bidang pembibitan dan mendiseminasikannya kepada masyarakat. Loka Penelitian Sapi Potong menerapkan sistem perkandangan koloni dan kawin alam untuk pembibitan sapi potong lokal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui evaluasi pemeriksaan kebuntingan sapi lokal pada kandang sistem koloni di Loka Penelitian Sapi Potong, Jl. Pahlawan Grati, Bebekan Lor, Ranu Klindungan, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 24 Agustus sampai dengan 30 September 2020. Penelitian ini menggunakan sampel sapi lokal (sapi bali, madura, dan PO) data yang didapat berupa ukuran kandang, bobot badan, dan pemeriksaan kebuntingan, kemudian data tersebut akan di bandingkan tingkat produktivitas kebuntingannya dari satu kandang ke kandang lainnya.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kapasitas kandang dapat mempengaruhi produktivitas sapi, untuk kapasitas kandang sapi bali dan sapi PO sudah memenuhi persyaratan, sedangkan kapasitas kandang sapi madura terlalu banyak populasinya. Angka kebuntingan pada pengelolaan populasi sapi potong tergantung fertilitas sapi potong jantan dan betina serta kualitas manajemen perkawinan. Seekor ternak sapi potong jantan melayani beberapa sapi potong betina, fertilitas sapi pejantan adalah faktor penting, karena dapat menghasilkan keuntungan yang besar bagi peternak bila terjadi kebuntingan pada waktu yang tepat. Sebaliknya, waktu perkawinan yang salah cenderung kurang menunjang keberhasilan. Keberhasilan produktivitas pada sapi potong adalah keberhasilan dalam pemenuhan nutrisi yang tepat melalui pakan.