

ABSTRAK

NILAI INDEKS PRODUKTIVITAS INDUK SAPI BRAHMAN *CROSS* DI KOPERASI PRODUKSI TERNAK MAJU SEJAHTERA KECAMATAN TANJUNG SARI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

Muhammad Iqbal Ramadani

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui rata-rata Bobot Sapih Terkoreksi sapi Brahman *Cross* (BX) di KPT Maju Sejahtera, Mengetahui nilai Indeks Produktivitas Induk (IPI) induk sapi BX di KPT Maju Sejahtera, Memilih nilai IPI terbaik pada setiap kelompok. Penelitian ini dilaksanakan di KPT Maju Sejahtera Kecamatan Tanjung Sari, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung, yang terdiri dari 6 kelompok yaitu Bumi Asih Sejahtera, Karya Makmur, Sudi Makmur 3, Fajar Jaya, Barokah Jaya, dan Jaya Abadi. Penelitian ini berlangsung dari bulan Januari sampai Februari 2021. Data penelitian menggunakan data primer dan data sekunder yang diambil dari catatan 65 ekor sapi BX di KPT Maju Sejahtera. Metode yang digunakan yaitu metode survei, Sampel pengamatan ditentukan secara sensus. Peubah yang diamati pada penelitian ini meliputi catatan tanggal lahir pedet, bobot lahir pedet, bobot sapih pedet, umur sapih pedet, jenis kelamin anak, tanggal induk melahirkan pada paritas pertama dan paritas kedua. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata bobot sapih terkoreksi (BST) sapi BX di KPT Maju Sejahtera adalah $142,06 \pm 4,19$ kg, rata-rata nilai IPI sapi BX di KPT Maju Sejahtera adalah $117,71 \pm 7,43$ kg, dan terdapat nilai IPI sapi BX tertinggi berdasarkan kelompok di KPT Maju Sejahtera yaitu kelompok Bumi Asih Sejahtera yaitu 177,54 kg, Karya Makmur yaitu 147,77 kg, Sudi Makmur 3 yaitu 152,84 kg, Fajar Jaya yaitu 138,05 kg, Barokah Jaya yaitu 164,29 kg, dan Jaya Abadi yaitu 133,47 kg.

Kata kunci : Sapi BX, Umur Sapih, Bobot Sapih, Jarak Beranak, Indeks Produktivitas Induk.

ABSTRACT

BRAHMAN CROSS DAMS PRODUCTIVITY INDEX VALUE IN MAJU SEJAHTERA COW PRODUCTION COOPERATIVE, TANJUNG SARI DISTRICT, LAMPUNG SELATAN DISTRICT

By

Muhammad Iqbal Ramadani

This study aimed to determine the average Corrected Weaning Weight of Brahman Cross (BX) cattle in KPT Maju Sejahtera, to know the dams produktivity index (DPI) value of BX cows in KPT Maju Sejahtera, and to choose the best DPI value in each group. This research was conducted at KPT Maju Sejahtera, Tanjung Sari District, South Lampung Regency, Lampung Province, which consisted of 6 groups, namely Bumi Asih Sejahtera, Karya Makmur, Sudi Makmur 3, Fajar Jaya, Barokah Jaya, and Jaya Abadi. This research takes place from January to February 2021. The research data used primary data and secondary data taken from the records of 65 BX dams in KPT Maju Sejahtera. The method used was the survey method, the observation sample was determined by census. The variables observed in this study included records of calves birth date, calf birth weight, calf weaning weight, calf weaning age, the sex of the calves, the date of the mother gave birth at the first parity and the second parity. The results of this study indicated that the average corrected weaning weight (BST) of BX cattle in KPT Maju Sejahtera was 142.06 ± 4.19 kg, the average DPI value of BX cattle in KPT Maju Sejahtera was 117.71 ± 7.43 kg, and there was the highest IPI value for BX cattle based on the group in KPT Maju Sejahtera, namely the Bumi Asih Sejahtera group at 177.54 kg, Karya Makmur at 147.77 kg, Sudi Makmur 3 at 152.84 kg, Fajar Jaya at 138.05 kg, Barokah Jaya at 164,29 kg, and Jaya Abadi at 133.47 kg.

Keywords: BX cattle, weaning age, weaning weight, calving distance, broodstock productivity index.