

INDEKS PRODUKTIVITAS INDUK SAPI PESISIR DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU HPT) PADANG MENGATAS SUMATERA BARAT

Khairatun Nisa
18/424574/PT/07626

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji indeks produktivitas induk sapi Pesisir di Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BPTU HPT) Padang Mengatas Sumatera Barat. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2021 sampai Desember 2022. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah *recording* dari 66 ekor sapi induk Pesisir dan 132 ekor pedet sapi Pesisir paritas 1 dan 2 pada tahun 2019-2020 berisi catatan berat lahir, berat sapih, interval kelahiran, selanjutnya dilakukan perhitungan indeks reproduksi induk dan indeks produktivitas induk. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan melihat data *recording*. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Dari penelitian diperoleh hasil bahwa rata-rata dan standar deviasi berat lahir sapi Pesisir adalah $13,25 \pm 1,19$ kg, berat sapih adalah $99,98 \pm 25,43$ kg, dan interval kelahiran adalah $357,77 \pm 59,93$ hari. Rerata indeks reproduksi induk sapi Pesisir adalah $1,04 \pm 0,13$ ekor/ekor/tahun, dan indeks produktivitas induk sapi Pesisir adalah $103,85 \pm 22,69$ kg/ekor/tahun. BPTU HPT Padang Mengatas memelihara sapi Pesisir dengan sistem pemeliharaan ekstensif dan sistem perkawinan alam yang terprogram, serta dilakukan *recording* dan seleksi ternak bibit. Dari penelitian disimpulkan bahwa sapi Pesisir dengan sistem pemeliharaan ekstensif di Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BPTU HPT) Padang Mengatas Sumatera Barat memiliki Indeks Produktivitas Induk yang baik.

Kata Kunci: Sapi Pesisir, Indeks Reproduksi Induk, BPTU HPT Padang Mengatas

**PESISIR CATTLE PRODUCTIVITY INDEX AT
THE PADANG MENGATAS BREEDING CENTER
AND FORAGE PRODUCTION (BPTU HPT)
WEST SUMATERA**

**Khairatun Nisa
18/424574/PT/07626**

ABSTRACT

This study aims to examine the index of Pesisir cattle productivity at the Padang Mengatas Breeding Center and Forage Production (BPTU HPT) West Sumatera. The research was carried out from December 2021 to December 2022. The material used in this study was recordings of 66 cows and 132 calves parity 1 and 2 in 2019-2020 containing records of birth weight, weaning weight, and calving intervals, then calculating the cow reproduction index and cow productivity index. The method that researcher used in this research is a survey method and data recording. Data were analyzed by descriptive quantitative. The results showed that the mean and standard deviation of birth weight was 13.25 ± 1.19 kg, weaning weight was 99.98 ± 25.43 kg, and the calving interval was 357.77 ± 59.93 days. The average cow reproductive index was 1.04 ± 0.13 head/head/year, and the cow productivity index was 103.85 ± 22.69 kg/head/year. BPTU HPT Padang Mengatas maintains Pesisir cattle through programmed extensive and natural mating systems, as well as recording and selection of breeding stock. The research concluded that breeding cattle with an extensive rearing system at the Padang Mengatas Livestock Breeding Center and Forage Production (BPTU HPT) West Sumatera have a good cow productivity index.

Keywords: Pesisir Cattle, Reproduction Index, BPTU HPT Padang Mengatas