

ABSTRACT

THE VALUE OF PRODUCTIVITY INDEX OF SABURAI GOAT IN SUMBEREJO DISTRICT AND GISTING DISTRICT OF TANGGAMUS REGENCY

By

Tri Yuliana Suhartanti

This research aims to know the value of parent productivity index (IPP) Saburai goats in Sumberejo and Gisting district of Tanggamus regency by 50 tails for each district. This research was conducted from 7th June – 20th August 2017. The data used are secondary data taken from the records of 50 breeding goats each district that have given birth twice. Survey method were use in this research. The sampling is done by using purposive sampling. Variables observed were aged partus, kidding interval, litter size, birth weight and weaning, sex, age weaning, type of birth, and type of maintenance goat group. Result of research showed that the average weaning weight in Sumberejo and Gisting district $20,87 \pm 3,38$ kg and $15,98 \pm 3,72$ kg; range $8,22 \pm 0,95$ and $7,86 \pm 0,35$ months of birth; number of children per birth tailed (litter size) $1,74 \pm 0,44$ and $1,44 \pm 0,50$; average value IPP $40,76 \pm 12,64$ and $34,85 \pm 11,61$. IPP Saburai goats the best value in Sumberejo district M2 76,89, M1 73,23, M3 67,45, M4 67,41, M5 52,96, and Gisting district N5 62,26, A1 57,67, D3 54,92, B1 50,19, N4 47,19.

Keywords: Saburai goat, kidding interval, litter size, weaning weight, weaning age, parent productivity index.

ABSTRAK

NILAI INDEKS PRODUKTIVITAS INDUK KAMBING SABURAI DI KECAMATAN SUMBEREJO DAN KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS

Oleh

Tri Yuliana Suhartanti

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai IPI Kambing Saburai di Kecamatan Sumberejo dan Gisting, Kabupaten Tanggamus dengan mengamati 50 ekor kambing di masing – masing Kecamatan. Penelitian ini dilakukan mulai 7 juni sampai dengan 20 Agustus 2017. Data penelitian menggunakan data sekunder yang diambil dari catatan 50 ekor induk dari masing-masing Kecamatan yang sudah melahirkan dua kali. Metode yang digunakan yaitu metode survei. Peubah yang diamati meliputi umur induk saat melahirkan, jarak beranak, jumlah anak per kelahiran kelompok induk, bobot lahir dan sapih, jenis kelamin, umur sapih, tipe kelahiran, dan tipe pemeliharaan kelompok cempes. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata bobot sapih di Kecamatan Sumberejo dan Gisting sebesar $20,87 \pm 3,38$ kg dan $15,98 \pm 3,72$ kg; jarak beranak $8,22 \pm 0,95$ dan $7,86 \pm 0,35$ bulan; jumlah anak per kelahiran $1,74 \pm 0,44$ ekor dan $1,44 \pm 0,50$ ekor, nilai IPI $40,76 \pm 12,64$ dan $34,85 \pm 11,61$. Kambing Saburai yang memiliki nilai IPI terbaik di masing-masing Kecamatan yaitu, pada Kecamatan Sumberejo M2 76,89, M1 73,23, M3 67,45, M4 67,41, M5 52,96. Pada Kecamatan Gisting N5 62,26, A1 57,67, D3 54,92, L2 B1 50,19, N4 47,19.

Kata kunci: Kambing Saburai, Jarak beranak, *Litter size*, Bobot sapih, Umur sapih, Indeks Produktivitas Induk.