

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2023 di CV Sapi Jalu Farm. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui performa sapi potong peranakan Limousin dan peranakan Simmental. Materi yang digunakan adalah 182 ekor sapi jantan terdiri dari sapi peranakan Limousin dan sapi peranakan Simmental dengan bobot awal berkisar 300, 400 dan 500 kg dengan jumlah masing-masing 62 ekor, 20 ekor dan 9 ekor sapi peranakan Limousin. 55 ekor, 25 ekor dan 11 ekor sapi peranakan Simmental selama 90 hari penggemukan pada kondisi lingkungan dan pakan yang sama. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan analisis deskriptif dan uji sampel independen melalui software IBM SPSS Statistics 26. Pertambahan bobot badan harian (PBBH) rata-rata sapi peranakan Limousin pada bobot awal 300, 400 dan 500 kg masing-masing ialah $0,83 \pm 0,18$, $0,73 \pm 0,12$ dan $0,44 \pm 0,13$ kg/hari sedangkan PBBH rata-rata sapi peranakan Simmental pada bobot awal 300, 400 dan 500 kg masing-masing ialah $0,80 \pm 0,13$, $0,66 \pm 0,07$ dan $0,47 \pm 0,08$ kg/hari. Sapi peranakan Limousin pada bobot kurang dari 500kg memiliki PBBH lebih tinggi jika dibandingkan dengan sapi peranakan Simmental sebaliknya pada bobot >500 kg sapi Limousin memiliki PBBH yang lebih rendah jika dibandingkan pada sapi peranakan Simmental.

Kata kunci : Sapi potong, sapi peranakan Limousin, sapi peranakan Simmental, PBBH.

ABSTRACT

This research was conducted from March to June 2023 at CV Sapi Jalu Farm to assess the performance of Limousin crossbreed and Simmental crossbreed. The material used was 182 bulls consisting of Limousin crossbreed and Simmental crossbreed cattle with initial weights ranging from 300, 400 and 500 kg with a total of 62, 20 and 9 Limousin crossbreed cattle 55, 25 and 11 Simmental crossbreed cattle, respectively, for 90 days of fattening under the same environmental conditions and feed.. Data processing was carried out using descriptive analysis and independent sample tests using IBM SPSS Statistics 26 software. The average daily gain (ADG) of Limousin crossbreed cattle at an initial weight of 300, 400 and 500 kg is 0.83 ± 0.18 , 0.73 ± 0.12 and 0.44 ± 0.13 kg/day respectively, while the ADG of Simmental cross breed cattle at an initial weight of 300, 400 and 500 kg is 0.80 ± 0.13 , 0.66 ± 0.07 and 0.47 ± 0.08 kg/day respectively. Limousin crossbred cattle weighing less than 500 kg have a higher ADG compared to Simmental crossbred cattle. Conversely, at a weight of >500 kg, Limousin cattle have a lower ADG compared to Simmental crossbred cattle.

Keywords : beef cattle, Limousin crossbreed, Simmental crossbreed, ADG