

PERBEDAAN KARAKTERISTIK EKSTERIOR SAPI SIMMENTAL-BALI INDUK DAN SAPI BALI INDUK DI KABUPATEN LOMBOK TENGAH, NUSA TENGGARA BARAT

**Riesta Qoyyum Chusna
18/428104/PT/07758**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakteristik eksterior hasil persilangan sapi Simmental x Bali (Simbal) induk dibandingkan Bali di Kabupaten Lombok Tengah, Provinsi Nusa Tenggara Barat. Enam puluh ekor sapi induk terdiri dari 30 ekor sapi SimBal dan 30 ekor sapi Bali induk serta memiliki umur >2,5 tahun. Ukuran tubuh dianalisis menggunakan *Independent Sample t-test* dengan bantuan *Statistical Package for the Social Science* (SPSS). Karakteristik kualitatif dianalisis menggunakan deskriptif dalam bentuk persentase. Pengambilan data dilakukan dengan mendatangi ke masing-masing kandang. Sapi yang digunakan milik peternak, dipelihara oleh masing-masing pemilik secara intensif dalam kandang. Hasil penelitian menunjukkan sapi SimBal memiliki karakteristik eksterior berbeda dengan sapi Bali yaitu warna tubuh dominan coklat dan merah bata, warna kaki coklat, warna moncong belang hitam-merah muda, warna pantat putih batas tidak tegas, warna kipas ekor coklat, warna muka putih, garis punggung tebal, dan arah tanduk dominan keatas. Untuk karakteristik kuantitatif ukuran tubuh terdapat perbedaan secara nyata ($P < 0,05$) diperoleh sapi SimBal lebih besar daripada sapi Bali pada semua parameter. Disimpulkan bahwa terdapat perbedaan pada karakteristik eksterior kualitatif maupun kuantitatif antara induk sapi SimBal dan Bali.

Kata kunci: karakteristik eksterior kualitatif dan kuantitatif, Lombok Tengah, sapi Bali, sapi SimBal.

**THE DIFFERENCES CHARACTERISTICS OF SIMMENTAL-BALI
CROSSED COWS AND BALI COWS IN LOMBOK TENGAH
REGENCY, WEST NUSA TENGGARA**

**Riesta Qoyyum Chusna
18/428104/PT/07758**

ABSTRACT

The research is conducted to explore the characteristics of Bali and Simmental-Bali (SimBal) crossed cows. Research is done in Lombok Tengah Regency, West Nusa Tenggara. The material use in this research is 60 cows consisting of 30 Bali and 30 Simmental-Bali crossed cows, they are about 2,5 years old. This research is carried out by direct observation and measurement methods. The cows used belong to the breeder, kept by each owner intensively in a stall. Data of body sizes was analyzed using Independent Sample t-test with Statistical Package for the Social Science (SPSS) software. Exterior characteristics was analyzed descriptively and presented in percentages. The results show that Simmental-Bali crossed cows have different exterior characteristics from Bali cows, among others the body is brick red to dark brown, the legs is brown, the muzzle is pink spotted in black, the buttock is light brown, the tail hair is brown, the face vector is white, and the horn is upwards. Body sizes of Simmental-Bali (SimBal) crossed was bigger than Bali cows ($P < 0,05$) in terms of body length. It is concluded that Bali and Simmental-Bali (SimBal) crossed cows have different exterior characteristics.

Key words : Bali cows, body sizes, exterior characteristics, Lombok Tengah regency, Simmental-Bali (SimBal) crossed cows.