

KARAKTERISTIK EKSTERIOR DAN MORFOMETRIK SAPI PEJANTAN MADURA

Christianto Wicaksono

18/428040/PT/07694

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik secara eksterior dan morfometrik sapi pejantan Madura yang berlokasi di tiga kecamatan yaitu Waru, Pasean, dan Batu Marmar di bawah wewenang UPTD Waru, Pamekasan, Madura. Pengambilan data dilakukan terhadap peternak yang berjumlah 30 orang yang memiliki 32 ekor sapi pejantan Madura. Data karakteristik eksterior dianalisis menggunakan metode Multiple Correspondence Analysis. Data karakteristik morfometrik dianalisis secara deskriptif dengan menghitung rerata dan standar deviasi kemudian dibandingkan dengan data persyaratan minimum sapi Madura jantan (SNI 2023). Berdasarkan pengamatan karakteristik warna tubuh, warna muka, bentuk punuk, dan bentuk gelambir berkorelasi dalam mempengaruhi karakteristik eksterior sapi pejantan Madura. Hasil pengukuran karakteristik morfometrik bentuk lingkaran dada, tinggi gumba, panjang badan, dalam dada, lebar dada, tinggi pinggul, lebar pinggul, panjang kepala, lebar kepala, indeks kepala dan lingkaran skrotum pada sapi pejantan Madura dan berturut-turut adalah 175.58 ± 11.76 cm; 139.6 ± 6.64 cm; 138.8 ± 12.7 cm; 67.53 ± 6.74 cm; 35.84 ± 3.97 cm; 133.25 ± 8.41 cm; 36.59 ± 3.97 cm; 45.9 ± 3.29 cm; 20.2 ± 1.93 cm; 44.14 ± 4.39 ; 27 ± 1.46 cm. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sapi pejantan Madura di wilayah pengembangan sapi sonok sesuai dengan persyaratan parameter minimum bibit pejantan menurut Badan Standarisasi Nasional tahun 2023

Kata kunci: Karakteristik sapi Madura, sapi sonok, eksterior, dan morfometrik

EXTERIOR AND MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF MADURA

BULL

Christianto Wicaksono

18/428040/PT/07694

ABSTRACT

This research aims to determine the exterior and morphometric characteristics of Madurese bulls located in three sub-districts, namely Waru, Pasean and Batu Marmar under the authority of UPTD Waru, Pamekasan, Madura. The subjects used in the study were 30 breeders and 32 Madura bulls. Exterior characteristic data were analyzed using the Multiple Correspondence Analysis method. Morphometric characteristic data were analyzed using standard deviation and then compared with data on minimum requirements for Madura bull (SNI 2023). The results showed that body color, face color, hump shape, and dewlap shape are interrelated in influencing the exterior characteristics of Madura bull candidates. Morphometric characteristics of chest circumference, gumba height, body length, chest depth, chest width, hip height, hip width, head length, head width, head index and scrotum circumference in prospective Madurese bulls respectively were 175.58 ± 11.76 cm; 139.6 ± 6.64 cm; 138.8 ± 12.7 cm; 67.53 ± 6.74 cm; 35.84 ± 3.97 cm; 133.25 ± 8.41 cm; 36.59 ± 3.97 cm; 45.9 ± 3.29 cm; 20.2 ± 1.93 cm; 44.14 ± 4.39 ; 27 ± 1.46 cm. Based on the result of the study it can be concluded that characteristics of of Madura bull in the Sonok cattle development area comply with the minimum parameter requirements for bull according to the SNI 2023.

Keyword: Characteristics Madura Cattle, Sonok Cattle, Exterior, and Morphometrics.