

INTISARI

PENAMPILAN MORFOLOGI RUSA TIMOR (*Rusa timorensis*) DI TAMAN RUSA UNIVERSITAS GADJAH MADA

Andri Manalu

Populasi rusa Timor saat ini semakin menurun sampai pada ambang kepunahan, sehingga perlu dilakukan usaha konservasi untuk meningkatkan populasi rusa Timor. Salah satu usaha konservasi tersebut adalah dengan penelitian tentang morfologi rusa Timor. Penelitian tersebut bertujuan untuk mengetahui lebar kepala, panjang kepala, lebar dahi, panjang leher, panjang tubuh, tinggi badan, lebar dada, lingkaran dada dan lebar pinggul rusa Timor. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah delapan ekor rusa Timor yang terdiri dari empat ekor rusa Timor jantan dan empat ekor rusa Timor betina yang di pelihara di Taman Rusa Universitas Gadjah Mada. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan mengukur lebar kepala, panjang kepala, lebar dahi, panjang leher, panjang tubuh, tinggi badan, lebar dada, lingkaran dada dan lebar pinggul. Data yang diperoleh kemudian ditabulasi dan dianalisis secara statistik untuk memperoleh rerata dan kisarannya. Hasil penelitian menunjukkan rerata lebar kepala rusa jantan adalah 13.93 cm dengan kisaran 13.93 ± 1.82 cm, rerata panjang kepala 26.15 cm dengan kisaran 26.15 ± 4.06 cm, rerata lebar dahi 11.13 cm dengan kisaran 11.13 ± 0.95 cm, rerata panjang leher 33.15 cm dengan kisaran 33.15 ± 3.45 cm, rerata panjang tubuh 67.95 cm dengan kisaran 67.95 ± 5.30 cm, rerata tinggi badan 74.90 cm dengan kisaran 74.90 ± 10.22 cm, rerata lebar dada 22.70 cm dengan kisaran 22.70 ± 3.6 cm, rerata lingkaran dada 86.30 cm dengan kisaran 86.30 ± 10.33 cm dan rerata lebar pinggul 29.08 cm dengan kisaran 29.08 ± 4.73 cm. Pengukuran rusa betina menunjukkan rerata lebar kepala adalah 12.83 cm dengan kisaran 12.83 ± 0.49 cm, rerata panjang kepala 24.53 cm dengan kisaran 24.53 ± 2.59 cm, rerata lebar dahi 10.40 cm dengan kisaran 10.40 ± 1.27 cm, rerata panjang leher 26.53 cm dengan kisaran 26.53 ± 3.65 cm, rerata panjang tubuh 63.86 cm dengan kisaran 63.86 ± 5.03 cm, rerata tinggi badan 72.25 cm dengan kisaran 72.25 ± 5.03 cm, rerata lebar dada 21.73 cm dengan kisaran 21.73 ± 2.53 cm, rerata lingkaran dada 75.43 cm dengan kisaran 75.43 ± 8.17 cm dan rerata lebar pinggul 25.96 cm dengan kisaran 25.96 ± 3.44 cm. Terdapat perbedaan yang signifikan antara panjang leher rusa Timor jantan dan betina ($P < 0.05$). Lebar kepala, panjang kepala, lebar dahi, panjang tubuh, tinggi badan, lebar dada, lingkaran dada dan lebar pinggul rusa Timor jantan dan betina tidak terdapat perbedaan yang signifikan ($P > 0.05$).

Kata kunci: *Rusa timorensis*, morfologi, konservasi

ABSTRACT

MORPHOLOGICAL APPEARANCES OF TIMOR DEER (*Rusa timorensis*) IN GADJAH MADA UNIVERSITY DEER PARK

Andri Manalu

Timor deer population gradually deteriorated to the brink of extinction, so that conservation efforts need to be done to increase its population. One of these conservation efforts is the study of the morphology of the Timor deer. The study aims to determine the head width, head length, width forehead, neck length, body length, height, width of chest, chest circumference and hips width of Timor deer. The material used in this study are eight Timor deers consists of four male and female Timor kept in Gadjah Mada University Deer Park. The method used in this research is to measure the width and length of the head, the forehead width, the neck length, body length, height, width and circumference of the chest, and hip width. The data then tabulated and analyzed statistically to obtain the mean and range. The results show that mean of the stag's head width is 13.94 cm with range 13.94 ± 1.82 cm, the head length mean is 26.15 cm with range 26.14 ± 4.06 cm, the forehead width mean is 11.13 cm with range 11.13 ± 0.95 cm, the neck length mean is 33.15 cm with range 33.15 ± 3.45 cm, the body length mean is 67.95 cm with range 67.95 ± 5.30 cm, the body height mean is 74.90 cm with range 74.90 ± 10.22 cm, the chest width mean is 22.70 cm with range 22.70 ± 3.6 cm, the chest circumference mean is 86.30 cm with range 86.30 ± 10.33 cm and the hip width has the mean of 29.08 cm with range 29.08 ± 4.73 cm. As for the doe, the head width mean is 12.83 cm with range 12.83 ± 0.49 cm, the head length mean is 24.53 cm with range 24.53 ± 2.59 cm, forehead width mean is 10.40 cm with range 10.40 ± 1.27 cm, the neck length mean is 26.53 cm with range 26.53 ± 3.65 cm, mean body length is 63.86 cm with range 63.86 ± 5.03 cm, the body height mean is 72.25 cm with range 72.25 ± 5.03 cm, the chest width mean is 21.73 cm with range 21.73 ± 2.53 cm, the chest circumference has mean of 75.43 cm with range 75.43 ± 8.17 cm and the mean hip width is 25.96 cm with range 25.96 ± 3.44 cm in range. There is a significant difference in the neck length of the male and female Timor deers ($P < 0.05$). No significant differences in the measurement of the head width, head length, width forehead, body length, height, width of chest, chest circumference and hips width of the Timor deer ($P > 0.05$).

Keywords: *Rusa timorensis*, morphology, conservation