

ABSTRAK

Shaza Putri Deardy. 24020121130062. Perilaku Lokomosi, Eliminatif, Komunikasi, dan Teritorial Rusa Timor (*Rusa timorensis*) di Penangkaran CV. Bahtera Satwa, Dawe, Kabupaten Kudus. Pembimbing Silvana Tana dan Kasiyati.

Perilaku lokomosi, eliminatif, komunikasi, dan teritorial pada rusa timor dipengaruhi oleh proses fisiologi neuroendokrin. Perbedaan jenis kelamin dapat menjadi faktor adanya perbedaan perilaku antara rusa timor jantan dan betina. Kaitan perilaku harian ini dengan jenis kelamin rusa belum banyak dikaji dan dipublikasikan sehingga penelitian ini perlu dilakukan untuk mengevaluasi adanya keterkaitan antara jenis kelamin rusa dengan perilaku lokomosi, eliminatif, dan komunikasi, serta penjelasan deskriptif mengenai perilaku teritorial pada rusa timor jantan. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis perbedaan durasi dan frekuensi perilaku lokomosi, eliminatif, dan komunikasi antara rusa timor (*Rusa timorensis*) jantan dan betina serta mendeskripsikan bentuk perilaku teritorial rusa jantan di penangkaran CV. Bahtera Satwa, Dawe, Kabupaten Kudus. Penelitian ini dilakukan selama 14 hari dan objek penelitian adalah rusa timor. Metode yang digunakan adalah *scan sampling*, dengan waktu amatan 12 jam dan interval waktu 10 menit. Analisis data menggunakan uji *t independent* dan *satu arah* ANOVA pada taraf signifikansi 5%. Hasil dari penelitian ini adalah jenis kelamin berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap durasi dan frekuensi dari perilaku lokomosi, defekasi, urinasi, dan olfaktori, namun berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap durasi dan frekuensi vokalisasi dan mengibaskan ekor. Perilaku teritorial berkelahi menjadi perilaku paling dominan dan eliminatif di tempat yang sama menjadi perilaku paling sedikit pada rusa timor jantan. Kesimpulan penelitian ini adalah rusa timor di penangkaran rusa CV. Bahtera Satwa, Dawe, Kudus memperlihatkan ekspresi perilaku harian yang alami dan rusa timor jantan memperlihatkan perilaku teritorialnya di penangkaran.

Kata Kunci: *neuroendokrin, olfaktori, rusa timor, vokalisasi.*