

RINGKASAN

SILVIA MARLINA J2B000112. Pola Aktivitas Harian Rusa Totol (*Axis axis* Erxl) Dalam Penangkaran di Taman Monas Jakarta. Dibawah bimbingan M. Hadi dan Karyadi Baskoro.

Rusa totol merupakan rusa introduksi yang berasal dari India dan sudah beranak pinak hingga jumlahnya semakin banyak di kebun-kebun binatang dan kandang penangkaran. Salah satunya adalah penangkaran rusa di Taman Monas Jakarta. Berdasarkan ciri habitatnya, pada habitat penangkaran terdapat peningkatan nutrisi, bertambahnya persaingan intraspesifik untuk memperoleh makanan, berkurangnya pemangsaan oleh predator alami, berkurangnya penyakit dan parasit serta meningkatnya kontak dengan manusia. Kondisi penangkaran Taman Monas yang berbeda dengan habitat alami tersebut dapat membentuk pola perilaku rusa totol yang berbeda dari pola perilaku rusa yang hidup di habitat alami. Selain itu juga terbentuk pola distribusi waktu yang khas untuk aktivitas hariannya berdasarkan variasi jenis kelamin dan status fisiologis dari masing-masing individu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola distribusi waktu yang digunakan oleh rusa totol untuk aktivitas hariannya dalam penangkaran di Taman Monas. Teknik pengamatan 'pencuplikan hewan fokus' atau *focal animal sampling* dan *scan sampling* digunakan sebagai dasar penentuan alokasi waktu untuk tiga kategori aktivitas : makan, istirahat, dan aktivitas lain. Identifikasi perilaku dilakukan terhadap 24 ekor rusa totol. Pengamatan dilakukan pada hari terang dari pukul 05.00 sampai 17.00 dan hari gelap dari pukul 17.00 sampai 05.00, dengan interval waktu 1 jam. Penentuan pola waktu aktivitas harian rusa totol menggunakan analisa regresi polinomial (*polynomial regression*) dengan uji-t. Perhitungan dan analisa dilakukan terhadap kawanan rusa totol, berdasarkan variasi jenis kelamin dan status fisiologis.

Aktivitas harian yang paling banyak dilakukan oleh kawanan rusa totol adalah aktivitas makan (12,07 jam) dengan puncak waktu makan pada pukul 14.00 – 15.00. Rusa betina melakukan aktivitas makan paling banyak (13,82 jam) dengan puncak waktu makan pada pukul 15.00 – 16.00. Betina yang sedang hamil paling banyak mengalokasikan waktunya untuk makan (14,57 jam), dengan puncak waktu makan pada pukul 11.00. Alokasi waktu untuk istirahat paling banyak dilakukan oleh anak rusa (14,14 jam), dengan puncak waktu istirahat pada pukul 24.00 – 01.00. Jantan dominan paling banyak melakukan aktivitas lain (2,86 jam), dengan puncak waktu aktivitas lain pada pukul 12.00 – 13.00.

Kata kunci : pola aktivitas harian, rusa totol, *Axis axis* Erxl, penangkaran.