

ABSTRACT

THE STUDY OF TIMOR DEER (*Cervus timorensis*) DAILY BEHAVIOR IN DEER CAPTIVE BREEDING OF WAN ABDUL RACHMAN FOREST PARK

By

ICHVAN SOFYAN

Deer Captive Breeding of Wan Abdul Rachman Forest Park was one of the captive breeding in Lampung Province. Daily behavior of timor deer should be known in order to develop the management of that captive breeding. The purpose of this research was to know timor deer's daily behavior in Deer Captive Breeding of Wan Abdul Rachman Forest Park. The research was conducted in 14 days on July - August 2016 and the data were updated in 14 days on December 2017-January 2018 at 06.00-18.00 (UTC+7). The research used scan sampling method. The research objects were fawn doe, fawn stag, adult stag, and adult doe. Several daily behavior observed include moving, resting, sleeping, eating, socializing, playing alone, and other behaviors (grooming, defecation, and urinate). The Result of this research showed that timor deer in Deer Captive Breeding of Wan Abdul Rachman Forest Park did eating behavior (54.05 %), resting (33.10 %), moving (9.99 %), other behaviors (2.45 %), socializing (0.26 %), playing alone

Ichvan Sofyan

(0.10 %), and sleeping 0.05 %. These results indicate that the feed requirement for timor deer in Deer Captive Breeding of Wan Abdul Rachman Forest Park has been sufficient.

Key words: captive breeding, daily behavior, timor deer

ABSTRAK

STUDI PERILAKU HARIAN RUSA TIMOR (*Cervus timorensis*) DI PENANGKARAN RUSA TAHURA WAN ABDUL RACHMAN

Oleh

ICHVAN SOFYAN

Penangkaran Rusa Tahura Wan Abdul Rachman merupakan salah satu penangkaran rusa di Provinsi Lampung. Perilaku harian rusa timor perlu diketahui untuk mengembangkan pengelolaan penangkaran tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perilaku harian rusa timor di penangkaran Rusa Tahura Wan Abdul Rachman. Penelitian ini dilaksanakan selama 14 hari pada bulan Juli - Agustus 2016 dan pembaruan data selama 14 hari pada bulan Desember 2017 - Januari 2018, dimulai dari pukul 06.00 - 18.00 WIB. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *scan sampling*. Objek penelitian ini adalah rusa jantan dewasa, betina dewasa, jantan anakan, dan betina anakan. Beberapa perilaku harian yang diamati meliputi berpindah, istirahat, tidur, makan, sosial, bermain sendiri, dan perilaku lainnya (*grooming*, defekasi, urinasi). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rusa timor melakukan perilaku makan (54,05 %), istirahat (33,10 %), berpindah (9,99 %), lainnya 2,45 %, sosial (0,26 %), bermain

Ichvan Sofyan

sendiri (0,10 %), dan tidur (0,05 %). Hasil ini mengindikasikan bahwa kebutuhan pakan untuk rusa timor di Penangkaran Rusa Tahura Wan Abdul Rachman telah mencukupi kebutuhan.

Kata kunci: penangkaran, perilaku harian, rusa timor.