

ABSTRAK

PERILAKU MAKAN RUSA TIMOR (*Cervus timorensis*) DI PENANGKARAN RUSA UNIVERSITAS LAMPUNG

oleh

SEFTILIA SARI

Rusa timor memiliki habitat yang ada di penangkaran dan habitat alami. Penangkaran rusa adalah bentuk usaha yang dilakukan manusia bertujuan dalam memberikan perlindungan pada satwa yang berbentuk dan *ex-situ* dan sebagai upaya pengembangan dan pembiakan serta menjaga keaslian jenisnya supaya tidak berubah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku makan 10 ekor rusa timor, mengetahui jenis-jenis pakan *drop-in* rusa timor, mengetahui preferensi pakan rusa timor, dan mengetahui kandungan nutrisi pakan rusa timor. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli, Agustus, dan September 2021 di Penangkaran Rusa Universitas Lampung, penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Metode *Scan Sampling* dan Proksimat. Hasil dari penelitian ini tertinggi yaitu Rusa Rommy 31,58 % dan paling rendah Rusa Karomani 27,33 %. Bulan Agustus yang tertinggi Rusa Rommy 37,24 % dan terendah Rusa Karomani 31,67 %. Sedangkan Bulan September yang tinggi ialah Rusa Atik 32,00 % dan paling rendah Rusa Asep 28,17 %. Empat jenis pakan *drop-in* yaitu Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*), Rumput Timunan (*Leptochloa fusca*), Rumput Teki (*Cyperus rotundus*) dan Rumput Insulin (*Chamaecostus cuspidatus*). Preferensi pakan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) 18,94 %, Rumput Timunan (*Leptochloa fusca*) 9,25 %, Rumput Teki (*Cyperus rotundus*) 15,40 % dan Rumput Insulin (*Chamaecostus cuspidatus*) 56,39 %. Analisis proksimat kandungan nutrisi pakan rusa di penangkaran Universitas Lampung Rumput Gajah yaitu kadar air 71,60 atau 13 %, Protein Kasar 9,30 %, Lemak Kasar 2,48 %, Serat Kasar 33,70 %, Abu 12,70 %, dan BETN 41,82 %.

Kata kunci : Rusa timor (*Cervus timorensis*), penangkaran, pakan *drop-in*

ABSTRACT

EAT BEHAVIOR OF TIMOR DEER (*Cervus timorensis*) AT THE DEER CAPTURE UNIVERSITY OF LAMPUNG

by

SEFTILIA SARI

Timor deer have habitats in captivity and natural habitats. Deer breeding is one of the efforts made by humans to protect animals in the form of ex-situ conservation and efforts in breeding and maintaining the purity of the species so that it does not change. This study aims to determine the eating behavior of 10 Timor deer, determine the types of drop-in feed for Timor deer, determine the feed preferences of Timor deer, and determine the nutritional content of Timor deer feed. This research was conducted in July, August, and September 2021 at the Deer Captive, University of Lampung, the research was carried out using the Scan Sampling and Proximate Method. The results of this study were the highest Rommy Deer 31.58% and the lowest was Karomani Deer 27.33%. In August, the highest was Rommy Deer 37.24% and the lowest was Karomani Deer 31.67%. Meanwhile, in September the highest was Deer Atik 32.00% and the lowest was Deer Asep 28.17%. The four types of drop-in feed are Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*), Timunan Grass (*Leptochloa fusca*), Teki Grass (*Cyperus rotundus*) and Insulin Grass (*Chamaecostus cuspidatus*). Feed preference was Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*) 18.94 %, Timunan Grass (*Leptochloa fusca*) 9.25 %, Teki Grass (*Cyperus rotundus*) 15.40% and Insulin Grass (*Chamaecostus cuspidatus*) 56,39%. Proximate analysis of the nutritional content of deer feed in captivity at the University of Lampung, Grass Gajah, namely water content of 71.60 or 13%, crude protein 9.30%, crude fat 2.48%, crude fiber 33.70%, ash 12.70%, and BETN 41.82%.

Keywords : Timor deer (*Cervus timorensis*), captive breeding, *drop-in* feed