

ABSTRAK

Zenni Grace Ketrina Sitorus, NIM 4153220020 (2015). Perilaku Makan Induk Gajah Sumatera (*Elephas maximus-sumatranus*) Pada Periode Menyusui (Laktasi) Dan Gajah Remaja Di Conservation Response Unit (CRU) Tangkahan Langkat, Sumatera Utara

Gajah sumatera (*Elephas maximus-sumatranus*) merupakan jenis mamalia besar yang tersebar di sepanjang Pulau Sumatera. Gajah sumatera merupakan bagian dari suatu jaring-jaring makan dan aliran energi dan menduduki posisi sebagai konsumen tingkat satu (*herbivora*). Penelitian yang dilakukan mengenai perilaku makan induk gajah yang sedang dalam periode menyusui (*laktasi*) dan gajah betina remaja akan memberi masukan informasi mengenai perilaku tersebut kepada pihak manajemen dalam upaya meningkatkan konservasi gajah sumatera. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *focal animal sampling* dengan fokus hewan yang dipilih berdasarkan alasan tertentu (*Purposive*). Hal-hal yang diamati dalam penelitian ini adalah perilaku makan pada gajah berupa makan (MK), minum (MN), lokomosi (LK), defekasi (DF), urinasi (UR), menarik pakan dengan belalai (TB), membersihkan pakan dengan belalai (BB), menginjak dengan kaki (IK), dan memasukkan pakan ke mulut (MM). Pola perilaku makan induk gajah dan gajah remaja di CRU Tangkahan yaitu perilaku makan, minum, defekasi, urinasi, dan lokomosi. Perilaku tertinggi pada induk gajah dan gajah remaja adalah perilaku makan yaitu (Sari) 63,23% sedangkan (Albertina) 64,32%. Perilaku terendah pada induk gajah dan gajah remaja adalah defekasi yaitu (Sari) 1,52% dan (Albertina) 1,80%. Jenis tumbuhan pakan alami induk gajah sumatera pada periode menyusui (laktasi) dan gajah remaja di *Conservation Response Unit* (CRU) Tangkahan, Langkat diperoleh sebanyak 41 spesies yang terdiri dari 31 famili.

Kata Kunci: Gajah sumatera (*Elephas maximus-sumatranus*), *focal animal sampling*, Perilaku makan gajah

ABSTRACT

Zenni Grace Ketrina Sitorus, NIM 4153220020 (2015). Feeding Behavior of Mother Sumatera Elephant (*Elephas maximus-sumatranus*) In Breastfeeding Period (*Lactation*) And Adolescent Elephants In *Conservation Response Unit (CRU) Tanggang, North Sumatra*

The Sumatran elephant (*Elephas maximus-sumatranus*) is a large mammal species that is spread along the island of Sumatra. Sumatran elephants are part of a web of food and energy flows and occupy the position of first-level consumers (*herbivores*). Research conducted on the feeding behavior of mother elephants who are in the lactation period and juvenile female elephants will provide information about these behaviors to the management in an effort to improve the conservation of Sumatran elephants. The method used in this study is the *focal animal sampling* method with the focus on animals selected for certain reasons (*purposive*). The things observed in this study were feeding behavior in elephants in the form of eating (MK), drinking (MN), locomotion (LK), defecation (DF), urinating (UR), pulling feed with the trunk (TB), cleaning feed with trunk (BB), stepped on with the feet (IK), and put food into the mouth (MM). The feeding behavior patterns of mother elephants and juvenile elephants at CRU Tangkahan are eating, drinking, defecating, urinating, and locomotion. The highest behavior in mother elephants and juvenile elephants was feeding behavior, namely (Sari) 63.23% while (Albertina) 64.32%. The lowest behavior in mother elephants and juvenile elephants was defecation, namely (Sari) 1.52% and (Albertina) 1.80%. The types of natural food plants for the mother of Sumatran elephants during the lactation period and juvenile elephants at the *Conservation Response Unit (CRU) Tangkahan, Langkat* were obtained as many as 41 species consisting of 31 families.

Keywords: Sumatran elephant (*Elephas maximus-sumatranus*), focal animal sampling, elephant feeding behavior