

**ANALISIS PAKAN ORANGUTAN (*Pongo abelii*) DI TAMAN  
NASIONAL GUNUNG LEUSER RESORT SEI BETUNG  
BESITANG SUMATERA UTARA**

**M. Rindi Zulfahri (NIM 4123220015)**

**ABSTRAK**

Orangutan (*Pongo abelii*) merupakan satwa endemik yang keberadaannya di Pulau Sumatera dan Kalimantan, termasuk kategori spesies terancam punah (*Critically Endangered*) menurut IUCN. Ketersediaan pakan di hutan memiliki peran penting dalam pengelolaan populasi orangutan agar terhindar dari kepunahan. Pada umumnya orangutan dewasa jantan dan betina yang hidup di alam dengan bobot badan 55 kg membutuhkan energi sebesar 1.414 kalori. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan nutrisi dari pakan alami orangutan di Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung, Besitang. Sampel yang digunakan dalam penelitian terdiri 5 jenis tumbuhan pakan orangutan yaitu *Artocarpus dadah*, *Callerya artopurpurea*, *Endospermum diadenum*, *Ficus glomerata*, dan *Polyalthia sumatrana*. Selanjutnya dianalisis dengan metode analisis proksimat yaitu penentuan jumlah zat pakan yang terkandung dalam suatu sampel seperti kadar karbohidrat, lemak, protein, air, tanin, dan mineral berupa Ca, K, Fe dan Zn. Hasil penelitian menunjukkan bahwa buah *Ficus glomerata* sudah mencukupi kebutuhan nilai kalori pada orangutan dewasa, remaja, dan anak-anak dengan jumlah kalori sebesar 2.058,4 kalori sedangkan daun *Polyalthia sumatrana* dan kulit kayu *Ficus glomerata* sudah mencukupi kebutuhan nilai kalori pada orangutan yang berumur 2-4 tahun (kategori bayi hingga anak-anak) dengan memiliki nilai kalori secara berturut-turut yaitu 1.337,4 dan 1.220 kalori dan daun *Endospermum diademum* sudah mencukupi kebutuhan nilai kalori pada orangutan yang berumur 2 tahun (kategori bayi) dengan nilai kalori sebesar 1.081,8 kalori.

Kata Kunci : *Pakan, Orangutan, Nutrisi, TNGL.*

**ANALYSIS OF ORANGUTAN FEED (*Pongo abelii*) IN GUNUNG  
LEUSER NATIONAL PARK RESORT SEI BETUNG  
BESITANG SUMATERA UTARA**

**M. Rindi Zulfahri (NIM 4123220015)**

**ABSTRACT**

Orangutan (*Pongo abelii*) is an endemic species whose presence in Sumatra and Kalimantan, it belongs to *Critically Endangered Species* according to IUCN. The availability of food in the forest has an important role in management of orangutan population in order to avoid extinction. In general, adult orangutans both males and females living in nature with body weight of 55 kg obtained total energy needs by 1.414 calories. This study aimed to determine the nutritional content of natural feed orangutans in Gunung Leuser National Park Resort Sei Betung, Besitang. The samples used in the study consisted of 5 orangutan feed species were *Artocarpus dadah*, *Callerya artopurpurea*, *Endospermum diadenum*, *Ficus glomerata*, and *Polyalthia sumatrana*. Then samples were analyzed by proximate analysis method in determining the amount of feed substance contained in a sample such as carbohydrate, fat, protein, water, tannin, and minerals such as Ca, K, Fe and Zn. The study results showed that fruit of *Ficus glomerata* is sufficient for orangutan adults, adolescents and children with caloric value of 2.058,4 calories while *Polyalthia sumatrana* leaves and bark of *Ficus glomerata* is sufficient for orangutans aged 2-4 years (category infants to children) with consecutive caloric value are 1.337,4 and 1.220 calories and leaves *Endospermum diademum* is sufficient for orangutans aged 2 years old (baby class) with calorific value of 1.081,8 calories.

Key Words : *Feed, Orangutan, Nutrition, TNGL*