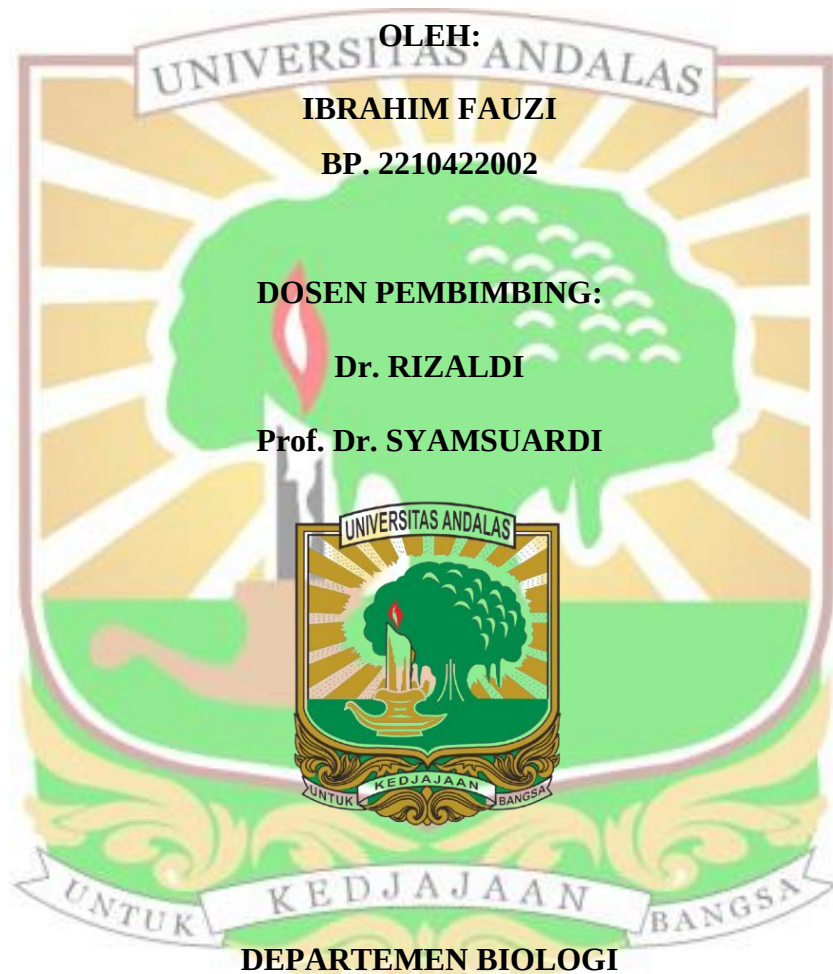


DIET ALAMI MONYET EKOR PANJANG (*Macaca fascicularis*, Raffles 1821)

DI KAWASAN NGARAI SIANOK, BUKITTINGGI

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

ABSTRAK

Monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis* Raffles, 1821) merupakan primata yang memiliki kemampuan adaptasi tinggi terhadap perubahan lingkungan, termasuk habitat yang dipengaruhi oleh aktivitas manusia. Meskipun demikian, informasi mengenai diet alami monyet ekor panjang di kawasan Ngarai Sianok, Bukittinggi masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis diet alami yang dikonsumsi oleh monyet ekor panjang serta mengetahui perbedaan diet berdasarkan kategori usia dan jenis kelamin. Penelitian dilaksanakan pada Januari–Mei 2026 di kawasan Ngarai Sianok, Bukittinggi menggunakan metode survei melalui kombinasi *behavioral sampling* dan *scan sampling*. Pengamatan dilakukan selama 177 jam 30 menit pada tiga kelompok monyet ekor panjang yang menempati habitat dengan tingkat interaksi manusia yang berbeda. Data dianalisis secara deskriptif menggunakan persentase *feeding events*, total durasi, rata-rata durasi makan, serta perbandingan naratif berdasarkan kategori usia dan jenis kelamin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa monyet ekor panjang memanfaatkan 35 jenis tumbuhan sebagai sumber diet alami. Bagian tumbuhan yang paling banyak dikonsumsi adalah daun, terutama daun tua. Jenis tumbuhan yang paling dominan berbeda pada setiap lokasi, yaitu *Ficus ampelas* di Birugo, *Bambusa* sp. di Bukik Cangang Kayu Ramang, dan *Pipturus argenteus* di Kayu Kubu. Perbedaan komposisi diet juga ditemukan berdasarkan kategori usia dan jenis kelamin. Jantan dewasa dan juvenil cenderung lebih banyak memanfaatkan *Ficus ampelas*, sedangkan betina lebih banyak mengonsumsi *Bambusa* sp. Selain itu, jantan lebih sering mengonsumsi buah, sedangkan betina lebih banyak memanfaatkan daun. Meskipun hidup pada habitat yang dipengaruhi aktivitas manusia, monyet ekor panjang di kawasan Ngarai Sianok tetap mempertahankan pemanfaatan sumber makanan alami yang beragam sebagai komponen penting dalam dietnya.

Kata kunci: diet alami, *feeding events*, *Macaca fascicularis*, Ngarai Sianok, tingkah laku makan.



ABSTRACT

Long-tailed macaque (*Macaca fascicularis* Raffles, 1821) is a primate species with a high capacity to adapt to environmental changes, including habitats influenced by human activity. However, information regarding the natural diet of long-tailed macaques in the Ngarai Sianok area of Bukittinggi remains limited. This study aimed to identify the natural dietary items consumed and to describe dietary differences by age and sex. The research was conducted from January to May 2026 in the Ngarai Sianok area of Bukittinggi, using a combination of behavioral and scan sampling. Observations spanned 177 hours and 30 minutes across three long-tailed macaque groups inhabiting areas with varying levels of human interaction. Data were analyzed descriptively using percentages of feeding events, total duration, average feeding duration, and narrative comparisons by age and sex. The results showed that the long-tailed macaques utilized 35 plant species as natural food sources. Leaves, particularly mature leaves, were the plant parts most frequently consumed. The dominant plant species varied by location: *Ficus ampelas* in Birugo, *Bambusa* sp. in Bukik Cangang Kayu Ramang, and *Pipturus argenteus* in Kayu Kubu. Differences in dietary composition were also observed based on age and sex. Adult males and juveniles tended to utilize *Ficus ampelas* more frequently, whereas females consumed more *Bambusa* sp. Additionally, males consumed fruit more often, while females relied more heavily on leaves. Despite inhabiting areas influenced by human activity, the long-tailed macaques in the Ngarai Sianok area continued to utilize a diverse range of natural food sources as a crucial component of their diet.

Keywords: *feeding behavior, feeding events, Macaca fascicularis, natural diet, Ngarai Sianok.*

