

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS VEGETASI DAN POTENSI SUMBER PAKAN BERUK (*Macaca nemestrina*) DI TEPI RUAS JALAN SANGGI-BENGKUNAT KAWASAN TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN PROVINSI LAMPUNG**

**Oleh**

**Nurul Anisa**

Vegetasi termasuk komponen habitat penting untuk menyediakan fungsi makanan bagi satwa liar seperti beruk (*Macaca nemestrina*). Primata sangat bergantung pada tumbuhan, terutama buah-buahan. Jika jumlah makanan yang tersedia sedikit, primata akan menunjukkan agresi dan menyebabkan persaingan saat mencari makanan. Keberadaan beruk ditepi jalan Sanggi Bengkumat dapat disebabkan oleh beruk yang mencari makan, sehingga dapat mengganggu pengguna jalan yang melewati daerah tersebut dan dapat merubah perilaku dari beruk itu sendiri dengan demikian dilakukan penelitian dengan tujuan untuk mengetahui letak keberadaan beruk dan apakah habitat di dalam hutan tersebut terganggu sehingga mengakibatkan beruk keluar hutan. Melakukan pemetaan lokasi keberadaan beruk dengan melakukan survey menelusuri jalan selama 3 hari. Pengumpulan data vegetasi dilakukan dengan metode jalur garis berpetak. Untuk mengetahui sumber pakan beruk dengan studi literatur. Hasil titik temuan terdapat 3 lokasi yaitu Tanjakan Mayit, Tanjakan Kapur/KM 28 dan Margono-Rhino Camp. Hasil identifikasi tumbuhan didapatkan keanekaragaman tumbuhan (H') pada masing-masing stasiun memiliki keanekaragaman spesies pada transek sedang hingga tinggi. Dan untuk kemerataan tumbuhan (E) juga menunjukkan tingkat kemerataan tumbuhan sedang hingga tinggi, menandakan komunitas stabil. Untuk sumber pakan didapatkan sebanyak 41 jenis tumbuhan. Dalam artian kondisi habitat beruk dilihat dari potensi tumbuhan dan sumber pakan yang ada pada tepi ruas jalan Sanggi-Bengkumat masih cukup tinggi untuk kelangsungan hidup beruk.

**Kata Kunci :** Beruk (*Macaca nemestrina*), Habitat, Pakan, Vegetasi.

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF VEGETATION AND POTENTIAL FEED SOURCES FOR MACAQUES (*Macaca nemestrina*) ON THE EDGE OF THE SANGGI- BENGKUNAT ROAD, SOUTH BUKIT BARISAN NATIONAL PARK AREA, LAMPUNG PROVINCE**

**Nurul Anisa**

Vegetation is an important habitat component to provide food for wildlife such as macaques (*Macaca nemestrina*). Primates are highly dependent on plants, especially fruits. If the amount of food available is small, primates will show aggression and cause competition when looking for food. The presence of macaques on the side of the Sanggi Bengkumat road can be caused by macaques looking for food, so that it can disturb road users passing through the area and can change the behavior of the macaques themselves. Thus, research was conducted with the aim of determining the location of the macaques and whether the habitat in the forest was disturbed, causing the macaques to leave the forest. Mapping the location of the macaques by conducting a survey along the road for 3 days. Vegetation data collection was carried out using the grid line method. To determine the source of macaque food with a literature study. The results of the findings were 3 locations, namely Tanjakan Mayit, Tanjakan Kapur/KM 28 and Margono-Rhino Camp. The results of plant identification showed that plant diversity ( $H'$ ) at each station had species diversity on medium to high transects. And for plant evenness ( $E$ ) also shows a moderate to high level of plant evenness, indicating a stable community. For food sources, 41 types of plants were obtained. In the sense that the condition of the macaque habitat seen from the potential of plants and food sources on the edge of the Sanggi-Bengkumat road is still quite high for the survival of macaques.

**Keywords:** Macaque (*Macaca nemestrina*), Habitat, Feed, Vegetation.