

## Keanekaragaman Mamalia Berdasarkan Camera Trap di DAS Mentaya, Katingan Mentaya Project, Kalimantan Tengah = Mammal Diversity Based on Camera Traps in The Mentaya Watershed, Katingan Mentaya Project, Central Kalimantan

Indah Septiyana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920518662&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Katingan Mentaya Project (KMP) merupakan habitat bagi beragam flora dan fauna namun beberapa spesies sudah dinyatakan dengan status konservasi terancam punah. Tujuan penelitian ini adalah menginventarisasi keanekaragaman dan menganalisis kelimpahan jenis mamalia berdasarkan tingkat perjumpaan yang terdeteksi camera trap di DAS Mentaya, KMP. Hasil dari 171 unit camera trap dengan trap night effective 14.033 hari di DAS Mentaya ditemukan sebanyak 29 spesies, 18 famili dan 7 ordo dari Kelas Mamalia. Nilai indeks keanekaragaman mamalia ( $H'$ ) dihitung menggunakan perhitungan Shannon-Weiner dengan nilai sebesar 2,60 atau memiliki keanekaragaman sedang. Satwa dengan tingkat perjumpaan tertinggi adalah bajing kelapa (*Callosciurus notatus*) dengan total 2,32 foto/100 hari trap night effective (TN), kemudian diikuti oleh pelanduk kanchil (*Tragululus kanchil*) dengan 1,59 foto/100 hari TN, dan monyet beruk (*Macaca nemestrina*) dengan 1,19 foto/100 hari TN. Pada penelitian ini nilai kelimpahan diasumsikan sebanding dengan tingkat perjumpaan. Satwa dengan nilai kelimpahan jenis tertinggi adalah bajing kelapa, diikuti oleh pelanduk kanchil, dan monyet beruk.

.....Katingan Mentaya Project (KMP) is a habitat for variety of flora and fauna but several species have been declared endangered. The purpose of this study was to inventory the diversity and analyze the abundance of mammals based on encounter rates detected by camera traps in the Mentaya Watershed, KMP. The results of 171 camera traps with 14.033 days of effective trap night found 29 species, 18 families and 7 orders from the Mammal Class. The index value of mammalian diversity ( $H'$ ) was calculated using the Shannon-Weiner calculation with a value of 2.60 or had moderate diversity. The animal with the highest encounter rate was the plantain squirrel (*Callosciurus notatus*) with a total of 2.32 photos/100 days trap night effective (TN), followed by the lesser mouse deer (*Tragululus kanchil*) with 1.59 photos/100 days TN, and the pig-tailed macaque (*Macaca nemestrina*) at 1.19 photos/100 days TN. In this study, the abundance value is assumed to be proportional to the encounter rate. The animal with the highest species abundance value was the plantain squirrel, followed by the lesser mouse deer, and the pig-tailed macaque.