

Keanekaragaman Jenis Pakan Kelelawar Pemakan Buah (Pteropodidae) di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok, Jawa Barat = Dietary Variety of Fruit Bats (Pteropodidae) in Faculty of Mathematics and Natural Science and Faculty of Public Health, Universitas Indonesia, Depok, West Java

Patricius Jason Sumargo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20523594&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu tempat di Depok yang memiliki area vegetasi yang rapat adalah Universitas Indonesia. Area vegetasi yang rapat mempengaruhi jumlah dan aktivitas kelelawar dalam mencari makan (foraging). Penelitian dilakukan di dua lokasi, yaitu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan Fakultas Kesehatan Masyarakat. Penelitian dilakukan untuk mengetahui dan membandingkan keanekaragaman jenis pakan kelelawar berdasarkan jenis pohonnya, serta mengetahui jenis-jenis kelelawar yang berasosiasi dengan pohon yang menjadi potensi sebagai sumber pakan kelelawar. Pengamatan dilakukan pada lima jenis pohon berbeda pada setiap lokasi. Pohon yang diamati adalah *Mangifera indica*, *Syzygium sp.*, *Chrysophyllum cainito*, *Musa paradisiaca*, dan *Citrus sinensis*. Hasil dari uji statistik menggunakan ANOVA Satu Arah dan Multiple Comparisons (Bonferronis) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata jumlah individu kelelawar yang signifikan antara *Mangifera indica* dan *Citrus sinensis*. Perbedaan rata-rata jumlah individu kelelawar disebabkan karena beberapa faktor seperti tutupan kanopi, faktor abiotik, dan keberadaan serta kematangan buah. Jenis kelelawar yang ditemukan di FMIPA adalah *Cynopterus brachyotis* dan *Macroglossus minimus*, jenis kelelawar yang ditemukan di FKM adalah *Cynopterus brachyotis*.

.....One of the places in Depok that has a dense vegetation area is Universitas Indonesia. Density of vegetation areas can affect the number and foraging activity of bats. This research was conducted in two locations, Faculty of Mathematics and Natural Sciences and Faculty of Public Health. This research aims to identify and compare the dietary variety of fruit bats based on tree species, as well as to find out the bats' types of association with trees that are potential as feed sources for bats. Observations were made on five different tree species at each location. The observed trees were *Mangifera indica*, *Syzygium sp.*, *Chrysophyllum cainito*, *Musa paradisiaca*, and *Citrus sinensis*. The result of statistical test using One-Way ANOVA and Multiple Comparisons (Bonferonnis) showed that there was a significant difference in the mean number of bat individuals between *Mangifera indica* and *Citrus sinensis*. The significant difference in the mean number of bats individuals was caused by several factors such as canopy cover, abiotic factors, also the presence and maturity of fruit. The types of bats that found in FMIPA was *Cynopterus brachyotis* and *Macroglossus minimus*, the type of bats that found in FKM was *Cynopterus brachyotis*.