

KOMUNITAS KELELAWAR BUAH (FAMILIA PTEROPODIDAE) DI KAMPUS UNIVERSITAS GADJAH MADA

Destiani Fajarindah Ramadhani

14/364834/BI/09226

INTISARI

Kelelawar pemakan buah (Familia Pteropodidae) berperan sebagai agen pemencar biji tumbuhan dengan daya pencah yang jauh dan sebagai agen penyerbuk bunga. Kelelawar dapat menjelajah suatu wilayah yang luas untuk beraktivitas, salah satu wilayah yang menjadi habitat *roosting* dan *foraging* bagi kelelawar adalah wilayah perkotaan. Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu universitas yang ada di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Selama 5 tahun lebih Universitas Gadjah Mada membangun dan mengembangkan ruang terbuka hijau sehingga terbentuk suatu habitat yang dapat menyediakan kebutuhan makanan bagi komunitas. Banyaknya tanaman berbuah dapat menjadi sumber makanan bagi kelelawar pemakan buah (Familia Pteropodidae). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui komunitas dan keberhasilan penangkapan (*success trap*) kelelawar buah (Familia Pteropodidae), serta mengetahui hubungan antara tiap jenis kelelawar buah (Familia Pteropodidae) dengan tanaman *attractannya* di kawasan kampus Universitas Gadjah Mada. Penelitian ini dilakukan pada Bulan September 2018 - September 2019 menggunakan *mist net trap*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komunitas kelelawar buah (Familia Pteropodidae) di kampus Universitas Gadjah Mada terdiri dari 2 jenis, yaitu *Cynopterus brachyotis* dan *Cynopterus horsfieldii* dengan nilai *success trap* sebesar 0,75% dan 0,5%. Jenis dan kondisi tanaman *attractan* dan tanaman lain di sekitarnya lebih mempengaruhi nilai *success trap* kelelawar buah (Familia Pteropodidae) dibandingkan dengan banyaknya jumlah jenis tanaman lain di sekitar tanaman *attractan*.

Kata kunci: Kelelawar buah, *Cynopterus brachyotis*, *Cynopterus horsfieldii*, *success trap*, tanaman *attractan*

COMMUNITY OF FRUIT BAT (FAMILIA PTEROPODIDAE) IN CAMPUS OF UNIVERSITAS GADJAH MADA

Destiani Fajarindah Ramadhani

14/364834/BI/09226

ABSTRACT

Fruit bat (Familia Pteropodidae) acts as a plant seed spreader and pollinator. Bat could roam in a wide area for their activity, one kind of area which becomes the habitat for fruit bat to roosting and foraging is an urban area. Universitas Gadjah Mada is one of many universities in Sleman Regency, Yogyakarta. Within more than 5 years, Universitas Gadjah Mada built and develop open green space area with the result that formed some habitat that can serve the food supply for the community around that area. Many of fruit plant could be food sources to fruit bat (Familia Pteropodidae). The aim of this research is to know the community of fruit bat and success trap of fruit bat (Familia Pteropodidae) and to know the relation between each fruit bat (Familia Pteropodidae) with their plant *attractan* in Universitas Gadjah Mada campus area. This research conducted from September 2018 until September 2019 using mist net trap to collect fruit bat sample. The result of this research is community of fruit bat (Familia Pteropodidae) in the campus of Universitas Gadjah Mada consist of 2 species, there are *Cynopterus brachyotis* and *Cynopterus horsfieldii* success trap values of 0.75% and 0.5%. The species and condition of attractant plants and other plants around them is more affected to the success trap value of fruit bat (Familia Pteropodidae) compared to the large number of other types of plants around attractant plants.

Keywords: Fruit bat, *Cynopterus brachyotis*, *Cynopterus horsfieldii*, success trap, plant attractan