

## ABSTRAK

Nofita Rahman : Studi Tumbuhan *Nepenthes fusca* Dan Kepadatannya Di Gunung Tuanane Pulau Moti (Hasil Penelitian Dijadikan Leaflet Sebagai Sumber Informasi Pada Masyarakat)

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Abdul Rasyid Tolangara, M.Si  
2 : Dra. Hasna Ahmad, M.Si

---

*Nepenthes* merupakan tumbuhan bawah yang mempunyai kemampuan memangsa serangga (*insectivorous species/pitcher plant*) sehingga digolongkan sebagai tumbuhan karnivora dan umumnya hidup pada tanah miskin hara. *Nepenthes* adalah tumbuhan yang memiliki kantong pada ujung daunnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan tumbuhan *Nepenthes fusca*. Tipe penelitian ini yaitu deskriptif kualitatif dengan menggunakan metode eksplorasi, dan pembuatan plot pengamatan data yang di ambil berupa jumlah individu. Dari tumbuhan *Nepenthes fusca* yang terdapat pada tiap plot pengamatan data tersebut, kemudian dianalisis menggunakan rumus kepadatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan *Nepenthes fusca* di Gunung Tuanane Pulau Moti dengan ketinggian 961 pada 1 titik pengamatan dengan menggunakan 3 transek dan 5 plot pengamatan menunjukkan individu banyak (besar) pada transek 1 (88 individu) dan 2 (77 individu) sedangkan relatif sedikit (kecil) pada transek 3 (20 individu). Kepadatan tumbuhan *Nepenthes fusca* di Gunung Tuanane Pulau Moti pada 3 titik pengamatan menunjukkan kepadatan seluruh transek sebesar 0,0123 m<sup>2</sup> kategori rendah dimana kepadatan dipengaruhi oleh faktor lingkungan berupa suhu udara dan ketinggian tempat diatas permukaan laut. Hasil validasi leaflet diperoleh nilai rata-rata 79.13 sesuai dengan aspek kriteria kevalidan nilai rata-rata validasi, sehingga dapat dinyatakan bahwa leaflet tersebut layak digunakan sebagai sumber informasi pada masyarakat.

**Kata Kunci** : Tumbuhan *Nepenthes fusca*, Kepadatan, Gunung Tuanane Pulau Moti.

## ABSTRACT

Nofita Rahman : Study of *Nepenthes fusca* and its Density on Mount Tuanane, Moti Island (Results of the study are used as leaflets as a source of information for the community)

Advisor 1: Prof. Dr. Abdul Rasyid Tolangara, M.Si  
2 : Dra. Hasna Ahmad, M. Si

---

*Nepenthes* is an understory that has the ability to prey on insects (insectivorous species/pitcher plant) so it is classified as a carnivorous plant and generally lives on nutrient-poor soils. *Nepenthes* is a plant that has pockets at the tips of its leaves. This study aims to determine the density of the plant *Nepenthes fusca*. This type of research is descriptive qualitative by using the method of exploration, and making observation plots the data taken in the form of the number of individuals. From the *Nepenthes fusca* plant found in each plot, the data was analyzed using the density formula. The results showed that the *Nepenthes fusca* plant on Mount Tuanane, Moti Island with an altitude of 961 at 1 observation point using 3 transects and 5 observation plots, showed many individuals (large) on transects 1 (88 individuals) and 2 (77 individuals) while relatively few (small) on transect 3 (20 individuals). The density of the *Nepenthes fusca* plant on Mount Tuanane, Moti Island at 3 observation points shows the density of all transects of 0.0123 m<sup>2</sup> in the low category where the density is influenced by environmental factors such as air temperature and altitude above sea level. The results of the validation of the leaflet obtained an average value of 79.13 in accordance with the aspects of the validity criteria of the average value of the validation, so that it can be stated that the leaflet is suitable for use as a source of information to the public.

**Keywords:** *Nepenthes fusca* Plant, Density, Mount Tuanane, Moti Island.