

**SUDARTO IMRAN. 04341611028. KEANEKARAGAMAN JENIS
TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN HUTAN LINDUNG KELURAHAN JAYA
KOTA TIDORE KEPULAUAN**

Pembimbing : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc
Fadila Tamnge, S.Hut., M.Si

RINGKASAN

Keanekaragaman jenis tumbuhan obat yang terdapat di kawasan hutan Indonesia sangat tinggi. Saat ini tercatat kurang lebih 1.260 jenis tumbuhan obat tersebar pada berbagai tipe ekosistem hutan di Indonesia. 180 jumlah jenis diantaranya telah dieksploitasi dalam jumlah besar untuk keperluan bahan baku industri obat tradisional. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis keanekaragaman tumbuhan dan mengidentifikasi jenis tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat di sekitar kawasan Hutan Lindung Kelurahan Jaya. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara. Metode observasi menggunakan metode sampling dengan membuat jalur. Penempatan petak awal dilakukan secara *purposive* (sengaja) yang dibuat sebanyak 4 (empat) jalur setiap jalur terdiri dari 3 (tiga) plot dengan ukuran masing-masing 20 m x 20 m. Metode wawancara yaitu menggunakan wawancara terstruktur kepada masyarakat yang masih menggunakan dan memanfaatkan tumbuhan obat (enam orang) untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan obat yang dimanfaatkan, cara pemanfaatannya dan bagian yang dimanfaatkan oleh masyarakat Kelurahan Jaya. Analisis data yang digunakan untuk menggunakan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener ($H' = -\sum p_i \ln p_i$), indeks kemerataan ($E = H'/\ln S$), Kekayaan Jenis menggunakan Indeks Margalef ($R1 = (S-1)/\ln N$) dan hasil wawancara dianalisis secara deskriptif. Keanekaragaman tumbuhan obat di sekitar kawasan Hutan Lindung Kelurahan Jaya ditemukan 40 jenis dengan indeks keanekaragaman sebesar 3,035 dengan indeks kemerataan 0,823 dan kekayaan jenis sebesar 6,493. Jenis tumbuhan obat yang paling banyak ditemukan adalah *Selaginella doederleinii* 97 individu. Jenis yang paling sedikit adalah *Cymbopogon citratus* dan *Psidium guajava*. Jenis Tumbuhan yang dimanfaatkan oleh Masyarakat sekitar kawasan Hutan Lindung Kelurahan Jaya terdapat 8 jenis tumbuhan yang berhasiat obat. afrika, suruhan, jarak pagar, ciplukan, kunyit putih, ganda rusa, dan miana.

Kata kunci: *Hutan Lindung, Keanekaragaman, Tumbuhan Obat*

SUDARTO IMRAN. 04341611028. DIVERSITY OF MEDICINAL PLANT SPECIES IN THE PROTECTED FOREST AREA OF JAYA VILLAGE, TIDORE ISLANDS.

Mentor : Dr. Ramli Hadun, S.P., M.Sc
Fadila Tamnge, S.Hut., M.Si

SUMMARY

The diversity of medicinal plant species found in Indonesia's forest areas is very high. Currently, there are approximately 1,260 species of medicinal plants spread across various types of forest ecosystems in Indonesia. as much as 180 species of them have been exploited in large quantities for the purposes of raw materials for the traditional medicine industry. The purpose of this study is to analyze the diversity of plants and identify the species of plants that are utilized by the community around the Jaya Village Protected Forest area. Data collection in this study used observation and interview methods. An observation method that uses the sampling method by creating a path. The placement of the initial plot was carried out purposively which was made as many as 4 (four) paths each lane consisting of 3 (three) plots with a size of 20 m x 20 m each. The interview method was by structured interviews with people who still use and utilize medicinal plants (six people) to find out the species of medicinal plants that are used, how to use them and the parts that are used by the people of Jaya Village. Data analysis used to use the Shannon-Wiener diversity index ($H' = -\sum p_i \ln p_i$), evenness index ($E = H'/\ln S$), using the Margalef Index ($R1 = (S-1)/\ln N$) and interview results were analyzed descriptively. The diversity of medicinal plants around the Jaya Village Protected Forest area was found 40 species with a diversity index of 3,035 with an evenness index of 0.823 and a species richness of 6,493. The most common species of medicinal plant found was *Selaginella doederleinii* 97 individuals. The least common species were *Cymbopogon citratus* and *Psidium guajava*. species of plants that are utilized by the community around the Jaya Village Protected Forest area there were 8 species of plants that have medicinal properties: african, suruhan, jatropa, ciplukan, white turmeric, Gandarusa, and miana.

Keywords: Diversity, Medicinal Plants, Protected Forest