

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN BAWAH PADA TEGAKASN
DI KAWASAN LAPANGAN MERDEKA PEMATANGSIANTAR DALAM
PENYUSUNAN BUKU MONOGRAF**

Email: renitapanjaitan092@gmail.com

ABSTRAK

Tumbuhan bawah adalah tumbuhan yang tumbuh di bawah pepohonan, ketinggiannya tidak lebih dari 2 meter, dan tidak memiliki batang yang besar. Hasil dari penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan bawah di Kawasan Lapangan Merdeka Pematangsiantar. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif Kuantitatif. Data dianalisis dengan menghitung Indeks Keanekaragaman (H'), Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), Indeks Dominansi (C), dan Indeks Nilai Penting (INP). Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik purposive sampling dan untuk pembuatan buku monograf Monograf. Hasil Data Keanekaragaman jenis tumbuhan di Kawasan Lapangan Merdeka Pematangsiantar ada 10 (sepuluh) famili yaitu: Poaceae, Amaryllidaceae, Cyperaceae, Araceae, Lamiaceae, Rubiaceae, Cyperaceae, Sapotaceae, Iridaceae, Meliaceae dengan Indeks Keanekaragaman (H') 1.069 diperoleh nilai kategori sedang. masing-masing Kerapatan Relatif (KR) pada stasiun sebesar 99.92% – 99.94%, Frekuensi Relatif (FR) pada stasiun sebesar 96.39% - 99.95%, Indeks Dominansi (C) pada stasiun sebesar 0.6025 ind/m², Indeks Nilai Penting (INP) pada stasiun sebesar 196.33% - 199.87% berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Lapangan Merdeka Pematangsiantar.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Tumbuhan Bawah, Lapangan Merdeka, Monograf*

DIVERSITY OF BOTTOM PLANT TYPES IN TEGAKASN IN THE MERDEKA FIELD AREA OF PEMATANGSIANTAR IN THE PREPARATION OF A MONOGRAPH BOOK

Email :renitapanjaitan@gmail.com

ABSTRACT

Undergrowth is plants that grow under trees, no more than 2 meters high, and do not have large stems. The results of this research aim to determine the diversity of understory plants in the Merdeka Field Area of Pematangsiantar. This research uses a quantitative descriptive method. Data were analyzed by calculating the Diversity Index (H'), Relative Density (KR), Relative Frequency (FR), Dominance Index (C), and Importance Value Index (INP). The data analysis technique used is purposive sampling technique and for making Monograph monograph books. Data Results: There are 10 (ten) families of plant species diversity in the Pematangsiantar Merdeka Field area, namely: Poaceae, Amaryllidaceae, Cyperaceae, Araceae, Lamiaceae, Rubiaceae, Cypereaceae, Sapotaceae, Iridaceae, Meliaceae with a Diversity Index (H') of 1,069 obtained in the medium category. each Relative Density (KR) at the station is 96.39% - 99.94%, Relative Frequency (FR) at the station is 97.05% - 99.95%, Dominance Index (C) at the station is 0.6025 ind/m², Importance Value Index (INP) at the station of 196.33% - 199.87% based on research results in the Pematangsiantar Merdeka Field Area.

Keywords : *Diversity, Undergrowth, Merdeka Square, Monograph*