

ABSTRAK

Ajeng Nadia Utami A. 2021. Identifikasi Keragaman Jenis Tumbuhan Berdaun Lebar Di Lantai Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan. Pembimbing I Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Pembimbing II Gurnita, S.Si., M.P.

Kata Kunci : Tumbuhan berdaun lebar, TBMK, *Belt transect*

Penelitian ini berjudul “Identifikasi Keragaman Jenis Tumbuhan Berdaun Lebar Di Lantai Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka” Perlunya tambahan informasi data keragaman tumbuhan jenis berdaun lebar di Lantai Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. Dengan dijadikan tempat wisata akan memberikan dampak terhadap penurunan keanekaragaman tumbuhan bawah berdaun lebar karena pengaruh aktivitas manusia. Tujuan dari penelitian ini untuk Mengidentifikasi Keragaman Jenis Tumbuhan Berdaun Lebar Di Lantai Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka (TBMK) dengan metode yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif menggunakan teknik observasi dengan desain penelitian yang digunakan yaitu kuadran (*Belt transect*). TBMK di dominasi oleh 2 jenis hutan yaitu hutan rasamala dan hutan pinus yang telah teridentifikasi sebanyak , 24 ordo, 25 famili, dan 30 genus dengan total spesies yaitu 35 jenis spesies dengan total keseluruhan 1261 jumlah individu tumbuhan berdaun lebar di hutan rasamala dan 1248 jumlah individu tumbuhan dimana tumbuhan yang ada ditemukan di 2 tegakan hutan yaitu pinus dan rasamala . keanekaragaman tumbuhan yang ada di hutan rasamala yaitu 2.38075 dan keragaman di hutan pinus yaitu 2.11266 dengan perhitungan Indexs Nilai Penting tertinggi di hutan rasamala yaitu tumbuhan *Pilea angulate* dengan INP 84.821158 dan di hutan pinus yaitu tumbuhan *Eupatorium serotinum* dengan INP 101.7841654 dengan index kesamaan yaitu 54 %. Bagi penelitian selanjutnya agar menghitung kesuburan tanah untuk menguatkan data penunjang faktor lingkungan. Hasil penelitian bisa digunakan sebagai materi bahan ajar dalam mata pelajaran ipa, biologi atau mata kuliah yang berhubungan dengan keanekaragaman tumbuhan.

ABSTRACT

Ajeng Nadia Utami A. 2021. Identification of Diversity of Wide Leafy Plant Species On The Floor of Taman Buru Gunung Masigit, Cicalengka. Department of Biology Education. Faculty of Teacher Training and Education. Pasundan University. Guide I Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Guide II Octopus, S.Si., M.P.

Keywords: Broad leafy plants, TBMK, Belt transect

This study is titled "Identification of Diversity of Wide Leafy Plant Species On The Floor of Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka" The need for additional information on the diversity of broad-leaved plant species on the Buru Garden Floor of Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. By being used as a tourist spot will have an impact on the decline in plant diversity under broad leaf due to the influence of human activities. The purpose of this study is to Identify the Diversity of Wide Leafy Plant Species on the Floor of Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka (TBMK) with the method used that is qualitative descriptive using observation techniques with research designs used, namely quadrants (Belt transect). TBMK is dominated by 2 types of forests namely rasamala forests and pine forests that have been identified as many, 24 orders, 25 families, and 30 genera with a total of 35 species with a total of 1261 individuals of broad-leaved plants in the forest rasamala and 1248 number of individual plants where the existing plants are found in 2 forest stands namely pine and rasamala. The diversity of plants in rasamala forest is 2.38075 and diversity in pine forests is 2.11266 with the calculation of the highest Important Value Indexs in rasamala forests, namely *Pilea angulate* plants with INP 84.821158 and in pine forests, namely *Eupatorium serotinum* plants with INP 101.7841654 with an equality index of 54%. For further research to calculate soil fertility to strengthen data supporting environmental factors. The results of the study can be used as teaching materials in subjects ipa, biology or courses related to plant diversity.

ABSTRAK

Ajeng Nadia Utami A. 2021. Identifikasi seueur rupina tatangkalan daun rubak di teras Taman Buru, Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. Dinas Pendidikan Biologi. Fakultas Pelatihan sareng Pendidikan Guru. Universitas Pasundan. Pembimbing I Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., Pembimbing II Gurnita, S.Si., M.P.

Kata kunci: Tatangkalan daun rubak, TBMK, Sabuk transek

Panilitian ieu dijudulan " Identifikasi seueur rupina tatangkalan daun rubak di teras Taman Buru, Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka." Peryogi masihan inpormasi tambahan ngeunaan keragaman spésiés pepelakan lega di Lantai Taman Buru, Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka. Ku dijantenkeun tempat wisata, éta bakal aya pangaruh kana turunna keragaman tatangkalan daun rubak kusabab pangaruh kagiatan manusa. Tujuan tina panilitian ieu nyaéta pikeun ngidentifikasi keragaman spésiés tatangkalan daun rubak di teras Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka (TBMK) kalayan metode anu digunakeun, nyaéta deskriptif kualitatif ngagunakeun téknik obsérvasi kalayan desain panilitian anu digunakeun nyaéta kuadran (Sabuk transek). TBMK didominasi ku 2 jinis leuweung, nyaéta leuweung rasamala sareng leuweung pinus anu parantos diidentifikasi saloba , 24 ordo, 25 famili, sareng 30 genus kalayan total 35 spésiés kalayan total 1261 individu pepelakan di leuweung Rasamala sareng 1248 pepelakan di leuweung pinus dimana pepelakan anu aya di 2 gunukan leuweung nyaéta pinus sareng rasamala. karagaman pepelakan di leuweung rasamala nyaéta 2.38075 sareng karagaman di leuweung pinus nyaéta 2.11266 kalayan itungan Indéks Nilai Penting anu pangluhurna di leuweung rasamala, nyaéta tangkal pohpohan kalayan INP 84.821158 sareng di leuweung pinus tangkal tetekelan kalayan INP 101.7841654 kalayan indéks kamiripan 54%. Pikeun panilitian salajengna, perlu ngitung kasuburan taneuh pikeun nguatkeun data anu ngadukung faktor lingkungan. Hasil tina panilitian tiasa dijantenkeun bahan ajar mata pelajaran élmu biologi atanapi khusus anu aya hubunganana sareng kaanekaragaman pepelakan.

