

Struktur Komunitas Satuan Lanskap di Lereng Gunung Slamet Jawa Tengah

Title	Struktur Komunitas Satuan Lanskap di Lereng Gunung Slamet Jawa Tengah
Author Order	6 of 6
Accreditation	3
Abstract	<p>Masyarakat Lereng Gunung Slamet memiliki pengetahuan diversifikasi satuan lanskap yang didasarkan atas fungsi, karakteristik, dan kepemilikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari struktur komunitas satuan lanskap yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Lereng Gunung Slamet. Penelitian dilakukan pada bulan Juli 2019 – Januari 2020 di desa Lereng Gunung Slamet yaitu, (1) Desa Ragatunjung, (2) Desa Cipetung, dan (3) Desa Pandansari Kecamatan Paguyangan, Kabupaten Brebes. Pengumpulan data botani dilakukan secara purposive sampling menggunakan transek kuadrat. Analisis vegetasi diolah menggunakan Indeks Nilai Penting (INP), Indeks Keanekaragaman (H'), Indeks Kekayaan (DMg), Indeks Kemerataan (e^H), dan Indeks Kesamaan komunitas. Berdasarkan Analisis vegetasi ditemukan 136 spesies yang dikategorikan ke dalam 11 genus dan 55 famili. Analisis struktur komunitas dapat dilihat pada H' berkisar antara 1,57 – 28,9 yang termasuk dalam kategori sedang. DMg berkisar antara 11,82 – 28,8 dan Indeks kemerataan berkisar antara 0,11 – 0,92. Indeks kesamaan antar satuan lanskap, \hat{S}, \hat{S}_w dan majegan merupakan yang tertinggi yakni 62,67% yang termasuk kategori tinggi. Selanjutnya nilai Indeks kesamaan jenis lanskap yang sama antar desa, tertinggi pada lanskap majegan di Desa Cipetung dan Pandansari (45,71%.) dan wanah pada Desa Ragatunjung dan Desa Cipetung (42,86 %).</p>
Publisher Name	Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Publish Date	2024-06-14
Publish Year	2024
Doi	DOI: 10.24002/biota.v9i2.6639
Citation	
Source	Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati
Source Issue	Vol 9, No 2 (2024): June 2024
Source Page	132-144
Url	https://ojs.uajy.ac.id/index.php/biota/article/view/6639/3538
Author	ADINDA KURNIA PUTRI, S.Pi, M.Si