

ABSTRAK

Annisa Amelia Nurfajriah, 2024. Keragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Taman Wisata Alam Cimanggu Jawa Barat. Pembimbing satu Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. dan Pembimbing dua Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.

Taman Wisata Alam Cimanggu merupakan kawasan pelestarian alam yang dimanfaatkan untuk pariwisata dan rekreasi alam. Data mengenai keragaman jenis-jenis tumbuhan paku di Kawasan Taman Wisata Alam Cimanggu Jawa Barat masih rendah. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan paku yang berada di Kawasan Taman Wisata Alam Cimanggu Jawa Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan desain *belt transect*. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Kuadran berukuran 10 x 10 meter sebanyak 9, dengan masing-masing kuadran terdapat 5 sub-plot berukuran 2 x 2 meter. Hasil penelitian ditemukan 26 spesies tumbuhan paku yang terbagi dalam 2 class, 4 ordo, serta 13 family. Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan indeks Shannon-Wiener (H'), indeks keanekaragaman jenis tumbuhan paku yaitu $H' = 2,948$ tergolong kategori sedang. Nilai INP tertinggi adalah *Asplenium caudatum* Forst. yaitu 55,64% sedangkan tumbuhan paku jenis *Adiantum diaphanum* Blume memiliki nilai INP paling rendah yaitu 2,41%.

Kata Kunci: Taman Wisata Alam Cimanggu, Keragaman, Tumbuhan Paku