

ABSTRAK

Imami, Khoirul. 2012. **Keanekaragaman Dan Pola Distribusi Tumbuhan Paku Di Kawasan Gunung Wilis Desa Besuki Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri.** Pembimbing : 1. Dr. Ulfah Utami, M. Si.
2. Umayyatus Syarifah, M. A

Kata Kunci : Identifikasi, Tumbuhan paku, Keanekaragaman, Pola distribusi, Gunung Wilis.

Tumbuhan paku merupakan tumbuhan kormus yakni dapat dibedakan antara akar, batang dan daun, serta tumbuhan paku ini memiliki spora yang digunakan untuk memperbanyak diri. Tumbuhan paku memiliki keanekaragaman jenis yang melimpah dan masing-masing jenis memiliki daya guna yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, antara lain sebagai tanaman hias, obat-obatan, ritual, upacara adat dll. Akan tetapi pada Kawasan Gunung Wilis Desa Besuki Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri ini belum ada penelitian tentang Indeks Keanekaragaman tumbuhan paku dan pola distribusinya. Berdasarkan latar belakang tersebut penelitian dilakukan dengan tujuan untuk: (1) Mengidentifikasi jenis tumbuhan paku yang dapat ditemukan di kawasan Gunung Wilis desa Besuki kecamatan Mojo kabupaten Kediri; (2) Mengetahui Indeks Nilai Penting (INP) tumbuhan paku di kawasan Gunung Wilis desa Besuki kecamatan Mojo kabupaten Kediri; (3) Mengetahui Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi tumbuhan paku; (4) Mengetahui pola distribusi tumbuhan paku yang terdapat di kawasan Gunung Wilis desa Besuki kecamatan Mojo kabupaten Kediri.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yang mendiskripsikan tentang keanekaragaman dan pola distribusi jenis tumbuhan paku terestrial. Penentuan lokasi penelitian ini menggunakan metode Purposive Sampling yaitu berdasarkan keberadaan tumbuhan paku yang di anggap mewakili tempat tersebut. Penelitian ini dilakukan dengan pengamatan secara langsung yaitu menggunakan metode Belt Transek.

Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisis dengan mencari nilai INP (Indeks Nilai Penting), Indeks Keanekaragaman (H'), Indeks Dominansi (C) dan Pola Distribusi. INP tertinggi tumbuhan paku terdapat pada *Dicksonia blumei* Moore yaitu sebesar 91, 04% dan INP terendah terdapat pada jenis *Tectaria crenata* Cavanilles dengan INP sebesar 0,87%. Berdasarkan hasil perhitungan Indeks Keanekaragaman (H') secara kumulatif, tumbuhan paku terestrial di kawasan gunung Wilis desa Besuki kecamatan Mojo kabupaten Kediri sebesar 1,877, sedangkan Indeks Dominansi sebesar 0,192. Hal ini menunjukkan bahwa keanekaragaman spesies adalah tinggi. Sedangkan arti dari nilai Indeks Dominansi tersebut yaitu rendah karena mendekati angka 0. Pola penyebaran yang diperoleh yaitu ke 13 spesies mengelompok (*clumped*) dan 1 spesies seragam (*uniform*).