

ABSTRAK

Nahu, T . D. 2013. Keanekaragaman dan Bio-Ekologis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Untuk mengetahui Bio-ekologis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan metode eksploratif yang dibagi berdasarkan ketinggian pengambilan sampel. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman. Hasil identifikasi diperoleh 21 jenis tumbuhan paku yaitu *Adiantum peruvianum*, *Angiopteris agustifolia*, *Asplenium nidus*, *Selaginella wildenowii*, *Polypodium sinuosum*, *Drymoglossum piloselloides*, *Microsorium pustulatum*, *Pyrrosia* sp, *Lygodium* sp, *Dipteris conjugata*, *Thelypteris paleata*, *Davallia trichomanoides*, *Cyathea* sp, *Gleichenia linearis*, *Dicranopteris dichotoma*, *Goiophlebium persicifolium*, *Hymenophyllum australe*, *Blechnum capense*, *Lycopodium* sp.1, *Lycopodium* sp.2, *Dicranopteris linearis*. Nilai indeks keanekaragaman di kawasan Cagar Alam Gunung Ambang dikategorikan pada skala $H \geq 1$, $H < 3$ (Nilai $H' < 2,01$.) diperoleh bahwa keanekaragaman spesies sedang.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Bio-Ekologi, Tumbuhan Paku (Pteridophyta), dan Cagar Alam Gunung Ambang