

ABSTRAK

Irawati. 2015. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. 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 Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si.,M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) dan keanekaragaman jenisnya yang terdapat di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode survey, dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode eksploratif yang dilakukan dengan cara berjalan menjelajahi Kawasan Desa Molanihu dari area air terjun sampai ke daerah dekat pemukiman warga dengan mengikuti arah aliran sungai. Data yang diperoleh, diolah dengan menggunakan rumus Indeks Keanekaragaman (*Diversitas*) Shannon-Wiener. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 7 jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) yang dikelompokkan ke dalam 6 family. Jenis-jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) tersebut yaitu *Antrophyum semicostatum*, *Nephrolepis hirsutula*, *Microsorium grossum*, *Drynaria quercifolia*, *Cyclosorus interruptus*, *Lygodium circinnatum*, dan *Pteridium revolutum*, dengan nilai indeks Keanekaragaman 1,563 yang berada pada kategori sedang.

Kata Kunci: *Keanekaragaman Jenis, Tumbuhan Paku (Pteridophyta), Kawasan Desa Molanihu*