

ABSTRAK

Sutriana Mamonto. 2013. “Keragaman dan Karakteristik Bio-ekologis Anggrek di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur Berdasarkan Ketinggian Tempat”. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Novri Y. Kandowanko, MP sebagai pembimbing I dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keragaman dan Karakteristik bio-ekologis anggrek di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur Berdasarkan ketinggian tempat. Penelitian ini menggunakan metode survey eksploratif dengan teknik jelajah. Pengambilan data dilakukan dengan cara menjelajah Cagar Alam Gunung Ambang berdasarkan ketinggian tempat yang berbeda, yaitu 700-1000 m dpl, 1000-1300 m dpl, 1300-1500 m dpl. Selanjutnya pengamatan terhadap anggrek dilakukan pada masing-masing interval ketinggian secara acak pada sisi kiri dan kanan dengan jalur pengamatan sepanjang 50-100 m. Untuk mengetahui indeks keanekaragaman jenis digunakan rumus indeks keanekaragaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keanekaragaman di kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub-kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur termasuk dalam kategori rendah dengan nilai 0,34-1,06. Hasil pengukuran faktor bio-ekologis anggrek menunjukkan bahwa anggrek yang ditemukan merupakan anggrek epifit dan anggrek teresterial yang banyak terdapat pada batang, cabang dan ranting pohon.

Kata Kunci : *keanekaragaman, karakteristik bio-ekologis, anggrek, cagar alam gunung ambang*