

ABSTRAK

Identifikasi Fitoplankton Di Perairan Danau Perintis Kabupaten Bone Bolango. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. DR Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Wirnangsih D. Uno, S.Pd, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis fitoplankton yang terdapat di perairan Danau perintis Gorontalo. Obyek penelitian ini adalah fitoplankton yang terdapat di Perairan Danau Perintis yang terbagi dalam 5 stasiun penelitian yakni stasiun 1 berada di kawasan Area Bebas, Stasiun 2 berada dekat jaring apung, Stasiun 3 berada di bagian tengah, Stasiun 4 berada di bagian pinggir danau dan stasiun 5 berada di Bagian inlet. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey yaitu berupa pengamatan langsung ke lapangan untuk mendapatkan data primer. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Deskriptif Kualitatif yakni mendeskripsikan ciri dari jenis fitoplankton yang ditemukan, kemudian menguraikan hirarki taksonominya. Hasil identifikasi diperoleh 20 jenis fitoplankton yaitu *Anabaena* sp, *Microcystis* sp, *Oscillatoria* sp, *Calothrix* sp, *Nostoc* sp, *Limnothrix* sp, *Lyngbya* sp, *Bacularia* sp, *Pediastrum* sp, *Ankistrodesmus* sp, *Scenedesmus* sp, *Mallomonas* sp, *Meridion* sp, *Nitzschia* sp, *Synedra* sp, *Navicula* sp, *Vaucheria* sp, *Tetraedriella* sp., *Epigloesphaera* sp, *Pleurotaenium* sp

Kata Kunci : Identifikasi, fitoplankton