

ABSTRAK

Agusanto, 2015 “Inventarisasi Jenis Ikan dan Karakteristik Kualitas Perairan Danau Teratai Desa Pontolo Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo”. Skripsi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu-Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Abd Hafidz Olli dan Pembimbing II Hasim.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis ikan dan kelimpahan serta karakteristik kualitas air Danau Teratai Desa Pontolo Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Adapun metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode survei eksploratif, dengan cara menjelajahi danau yang telah terlebih dahulu diidentifikasi dengan bantuan penduduk lokal. Dalam penelitian ini yang menjadi populasi penelitian yaitu keseluruhan jenis ikan dan karakteristik perairan di Danau Teratai Desa Pontolo Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo. Pengambilan data dilakukan dengan pengukuran kualitas air dan pengambilan sampel ikan di lapangan. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan rumus kelimpahan jenis, kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan grafik. Hasil penelitian menunjukkan jenis *Oreochromis niloticus* dan *Oreochromis mosambicus* adalah jenis ikan yang paling banyak tertangkap dan Jenis *Anguilla sp* sebagai jenis yang sedikit tertangkap. Kelimpahan relatif jenis tertinggi adalah jenis *Oreochromis niloticus* yakni 68.97% dan terendah adalah jenis *Monopterus albus* yakni 1.54%. Parameter kualitas air yang diukur parameter fisika dan kimia. Pengukuran parameter fisika yakni suhu berkisar 27-29 °C, kecerahan berkisar 25–31 cm dan kedalaman berkisar 0,60-1,5 m. Pengukuran parameter kimia yakni DO berkisar 3,6-4,1 mg/l dan pH berkisar 6-7 ppm.

Kata Kunci : inventarisasi, jenis, ikan, kualitas, air dan danau