ABSTRAK

Munira Dj. Suke. 2014. Kepadatan Populasi Ikan Gelodok (*Periophthalmus argentilineatus*) pada Tegakan Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Kepadatan Populasi Ikan Gelodok (*Periophthalmus argentilineatus*) pada Tegakan Mangrove Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Waktu penelitian selama 3 bulan dimulai dari bulan oktober sampai dengan desember 2013. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskritif kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan *line transek*. Data yang diperoleh disajikan secara deskritif kualitatif. Perhitungan yang digunakan dalam melihat kepadatan populasi ikan gelodok dengan menggunakan rumus kepadatan, kepadatan relatif dan frekuensi kehadiran. Hasil penelitian menunjukkan kepadatan populasi ikan gelodok pada tegakan desa Bulalo lebih dominan terdapat pada tegakan *Ceriops tagal* yakni dengan total 2,47 individu, tegakan *Soneratia* dengan total 1,99 individu, tegakan *Avicennia* dengan total 1 individu, serta tegakan *Rhizophora* sp dengan total 0,98 individu. Untuk kepadatan relatif didapatkan jumlah presentase yang sama pada masing-masing tegakan yakni dengan toal 100 %. Kemudian frekuensi kehadiran didapatkan nilai yang sama pada setiap tegakan yakni 25 %.

Kata kunci: Kepadatan populasi, Ikan gelodok (*Periophthalmus argentilineatus*), Mangrove