BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian di kawasan hutan mangrove desa Bulalo kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara maka dapat disimpulkan:

1. Kepadatan populasi ikan gelodok yang paling padat didapatkan pada tegakan *Ceriops tagal* dengan total yakni 2,47 individu, dibandingkan dengan tegakan-tegakan yang lain. Pada tegakan *Soneratia* didapatkan kepadatan dengan total 1,99 individu, tegakan *Avicennia* dengan total 1 individu, dan tegakan *Rhizophora* sp dengan total 0,98 individu. Untuk kepadatan relatif didapatkan presentase yang sama pada keempat tegakan, tegakan *Rhizophora* sp, *Avicennia* dan *Ceriops tagal* yaitu 100 %. Hasil perhitungan frekuensi kehadiran untuk masing-masing tegakan didapatkan nilai yang sama yakni 25 %.
2. Faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi kehidupan ikan gelodok yaitu suhu, salinitas, derajat keasaman (pH), oksigen terlarut (DO), serta ketersediaan makanan.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan hutan mangrove desa Bulalo kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara disarankan kepada masyarakat khususnya yang berada di desa Bulalo agar menjaga kelestarian ekosistem mangrove sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.

2. Pemerintah dan Instansi yang terkait lebih tegas dan bertanggung jawab dalam upaya pengelolaan dan pengawasan kawasan pesisir khususnya kawasan hutan mangrove untuk kelestarian ekosistem tersebut.
3. Diharapkan hasil penelitian ini merupakan informasi ilmiah bagi seluruh kalangan seperti pemerintah, masyarakat, pengajar, dan khususnya dapat membantu pengajaran dalam mata kuliah Zoologi vertebrata.