

ABSTRAK

KELIMPAHAN IKAN GLODOK (*PERIOPHTHALMUS*) DI KAWASAN HUTAN MANGROVE DESA PEMATANG KUALA SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN BUKU REFERENSI

Hafizah Khairani M. Lafau

Email : khyaa83@gmail.com

Tujuan dari Penelitian ini untuk mengetahui kelimpahan ikan glodok, karakter morfologi, pola perilaku harian dan kondisi lingkungan di kawasan hutan mangrove yang meliputi salinitas, pH, suhu dan substrat untuk pembuatan buku referensi, populasi dari penelitian ini adalah seluruh ikan glodok yang ditemukan pada kawasan hutan mangrove Desa Pematang Kuala Dusun V, sampel dalam penelitian ini adalah ikan glodok yang ditemukan pada wilayah stasiun I dan stasiun II pada kawasan hutan mangrove Desa Pematang Kuala Dusun V.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Mix metode* yaitu gabungan antara penelitian deskriptif kuantitatif dan penelitian pengembangan. Pada penelitian kuantitatif fokus penelitian diarahkan pada kelimpahan ikan glodok. Penentuan stasiun penelitian menggunakan metode purposive sampling, di mana terdapat dua stasiun penelitian. Stasiun I berlokasi di muara sungai kawasan, stasiun II berlokasi di kawasan hutan mangrove alami dekat pesisir pantai. Masing - masing stasiun terdiri dari 1 plot yang berukuran 10 x 10 m. Pada penelitian pengembangan fokus penelitian diarahkan pada pengembangan bahan ajar yaitu pembuatan buku referensi. Model pengembangan menggunakan model 4D, namun pada penelitian ini hanya sampai pada tahap pengembangan saja. Pengumpulan data dengan menyebarkan angket kebutuhan belajar, angket validasi para ahli, serta angket responden mahasiswa.

Hasil penelitian terhadap kelimpahan ikan glodok di kawasan hutan mangrove Desa Pematang Kuala Dusun V diperoleh 4 spesies dengan 3 genus yaitu *Boleophthalmus pectinirostris*, *Boleophthalmus boddarti*, *Periophthalmus walailakae*, *Periophthalmodon schlosseri*. Pengukuran lingkungan suhu rata-rata 30,2, pH rata-rata 5,5, salinitas rata-rata 26‰, dan substrat lumpur bertekstur. *Boleophthalmus pectinirostris* memiliki kelimpahan relatif 16,06%, *Boleophthalmus boddarti* 30,66%, *Periophthalmus walailakae* 44,53%, *Periophthalmodon schlosseri* 8,76 %. kelimpahan ikan glodok di kawasan hutan mangrove Desa Pematang Kuala Dusun V dikategorikan sedang. Spesies yang mendominasi adalah *Periophthalmus walailakae*.

Kata Kunci : Kelimpahan, Ikan Glodok, Pembuatan Buku Referensi