

ABSTRAK

Novita .Y. Abdul. 2015. Skripsi “Analisis Tingkat kerapatan Mangrove Dengan Kepadatan Kepiting Mangrove. (Suatu Penelitian di Ekosistem Mangrove Desa Dulupi, Kecamatan Dulupi, Kabupaten Boalemo)”. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M,Sc. Pembimbing II Dr. Chairunnisah J.L, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis tingkat kerapatan mangrove dengan kepadatan kepiting mangrove. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Ekosistem Mangrove Pesisir Desa Dulupi Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo, selama tiga bulan yakni bulan Juli sampai dengan September 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Teknik Pengumpulan data menggunakan teknik purposive sampling. Pengambilan data menggunakan 3 stasiun, masing-masing stasiun terdiri atas 10 plot. Sumber data merupakan data primer dan data sekunder. Data primer adalah data jumlah kepiting pada semua plot dan hasil pengukuran faktor lingkungan dan data sekunder adalah data yang berasal dari instansi terkait. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Hasil analisis nilai $r > 0$ dan korelasinya 1 maka terdapat hubungan positif antara kerapatan mangrove dengan kepadatan kepiting . Artinya jika kerapatan mangrov tinggi maka akan tinggi pula kepadatan kepiting, sebaliknya jika kerapatan mangrov rendah maka akan rendah pula kepadatan kepiting. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah mangrove sangat berpengaruh terhadap tingkat kepadatan berbagai spesies kepiting mangrove.

Kata kunci : Hutan mangrove, kepadatan kepiting mangrove.