

ABSTRAK

Vitaria Hamid. 2014. Deskripsi Kepadatan Kepiting Bakau Berdasarkan Tegakan Mangrove Di Kawasan Pesisir (Suatu Penelitian di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manunggu Kabupaten Boalemo). Skripsi, Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Chairunnisah J.L, M.Si dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kepadatan kepiting bakau di kawasan pesisir Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manunggu Kabupaten Boalemo berdasarkan tegakan mangrove. Penelitian ini dilakukan dari bulan April sampai dengan Juni 2014. Metode yang digunakan adalah metode survey. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan teknik purposive sampling, sampel yang diambil adalah kepiting bakau yang termasuk dalam genus *Scylla* yakni memiliki sepasang kaki terakhir berbentuk seperti dayung. Pengumpulan data dilakukan dengan membuat plot pada setiap tegakan mangrove. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif yakni dengan menghitung nilai kepadatan kepiting bakau. Hasil identifikasi diperoleh dua spesies kepiting bakau yaitu *Scylla serrata* dan *Scylla transquebarica*. Nilai Kepadatan tertinggi untuk *Scylla serrata* berada di bawah tegakan *Rhizophora mucronata* sebesar 0,15 (indiv/m²) dan terendah berada di bawah tegakan *Avicennia marina* yaitu 0,04 (indiv/m²). Nilai kepadatan tertinggi untuk *Scylla transquebarica* berada di bawah tegakan *Ceriops tagal* sebesar 0,11 (indiv/m²) dan terendah berada di bawah tegakan *Avicennia marina* dan *Rhizophora stylosa* yaitu 0,02 (indiv/m²), hal ini diduga karena jenis substrat dan kondisi lingkungan pada tegakan *Rhizophora mucronata* dan *Ceriops tagal* memenuhi untuk kehidupan *Scylla serrata* dan *Scylla transquebarica*.

Kata kunci: Deskripsi, Tegakan Mangrove, Kepiting Bakau.