

ABSTRAK

Lilis Paulus. 2013. Komposisi Dan Kepadatan Pelecypoda Di Kawasan Ekosistem Mangrove Dan Kawasan Ekosistem Lamun (*Seagrass*) Di Desa Solo Kecamatan Kaidipang Kabupaten Bolaang Mongondouw 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 Dr. Marini S. Hamidun, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Komposisi dan Kepadatan Pelecypoda Di Kawasan Ekosistem Mangrove Dan Kawasan Ekosistem Lamun (*Seagrass*), Di Desa Solo Kecamatan Kaidipang Kabupaten Bolaang Mongondouw Utara. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari bulan Juni sampai bulan September 2012. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan data dilakukan menggunakan *line transek*. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Perhitungan yang digunakan untuk mengetahui komposisi pelecypoda dihitung jumlah individu setiap spesies pelecypoda yang ditemukan dan untuk mencari nilai kepadatan pelecypoda menggunakan rumus kepadatan. Hasil penelitian menunjukkan pada kawasan ekosistem mangrove dan kawasan ekosistem lamun (*Seagrass*) ditemukan 4 spesies pelecypoda yaitu *Tridacna squamosa*, *Vasticardium flavum*, *Circe scripta* dan *Ostrea edulis*. Komposisi pelecypoda di kawasan ekosistem mangrove *Ostrea edulis* 324 individu, *Vasticardium flavum* 270 individu, *Circe scripta* 181 individu, *Tridacna squamosa* 72 individu, sedangkan komposisi pelecypoda di kawasan ekosistem lamun (*Seagrass*) spesies *Tridacna squamosa* 56 individu, *Vasticardium flavum* 48 individu, *Circe scripta* 41 individu, *Ostrea edulis* 28 individu. Dan nilai kepadatan pelecypoda di kawasan ekosistem mangrove yaitu spesies *Ostrea edulis* 0,02025 ind/m², *Vasticardium flavum* 0,016875 ind/m², *Circe scripta* 0,0113125 ind/m², *Tridacna squamosa* 0,0045 ind/m². sedangkan nilai kepadatan pelecypoda di kawasan ekosistem lamun (*Seagrass*), spesies *Tridacna squamosa* 0,056 ind/m², *Vasticardium flavum* 0,048 ind/m², *Circe scripta* 0,041 ind/m² dan *Ostrea edulis* 0,028 ind/m².

Kata kunci : Komposisi, kepadatan, pelecypoda, kawasan ekosistem mangrove, kawasan ekosistem lamun (*Seagrass*).