

ABSTRAK

Nila Lasalu. 2014. “Komposisi dan Keanekaragaman Gastropoda Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Teluk Tomini sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu” di bimbing oleh Ibu Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si., Selaku Pembimbing I dan Bapak Faizal Kasim, S.Ik, M.Si., Selaku Pembimbing II

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi dan keanekaragaman Gastropoda ekosistem mangrove di wilayah Teluk Tomini Sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan April sampai Bulan Desember 2014. Metode yang digunakan dalam pengambilan data adalah metode line transek dengan menggunakan kuadran berukuran 1x1 meter. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun yaitu stasiun I (dekat Pemukiman), stasiun II (Area Rehabilitasi), dan stasiun III (dekat Estuary). Semua jenis gastropoda yang terdapat di dalam kuadran (*epifauna* dan *treefauna*) dihitung dan diidentifikasi. Parameter kualitas air yang diukur yaitu suhu, pH, Salinitas, dan substrat. Analisis data meliputi komposisi jenis, dan keanekaragaman gastropoda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis gastropoda yang ditemukan pada lokasi penelitian ada 10 jenis dari 7 Family, yaitu jenis *Telescopium telescopium*, *Terebralia palustris*, *terebralia sulcata*, *Cerithidea cingulata* dari Family Potamididae, *Cerithium cobalti* dari Family Cerithidae, *Faunus ater* dari Family Thiaridae, *Littorina scabra* dari Family Littorinidae, *Nerita planospira* dari Family Neritidae, *Chicoreus capucinus* dari Family Muricidae, *Nassarius coronatus* dari Family Nassaridae. Komposisi tertinggi gastropoda *treefauna* dari spesies *Littorina scabra* yaitu 39,52%, terendah dimiliki oleh gastropoda *epifauna* dari spesies *Chicoreus capucinus* yaitu 1,52% . Indeks keanekaragaman secara rata-rata masuk kategori sedang. Kualitas air dan substrat yang terukur masih dalam kondisi layak untuk kehidupan gastropoda.

Kata kunci : Komposisi, Keanekaragaman, Gastropoda dan Ekosistem Mangrove