

## ABSTRAK

**Yunita Lihawa. 633408054.** “Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Desa Lamu Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo”. Di bawah bimbingan Ibu Femy Sahami, S.Pi, M.Si., sebagai Pembimbing I dan ibu Citra Panigoro, ST, M.Si., sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan Gastropoda di ekosistem mangrove Desa Lamu Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Mei sampai Juli 2013. Metode pengambilan sampel menggunakan *line transek* (transek garis) secara sistematis dengan menggunakan kuadran 2 x 2m. semua jenis Gastropoda yang terdapat dalam kuadran (*epifauna* dan *treefauna*) dihitung dan diidentifikasi. Wilayah kajian dibagi menjadi empat stasiun yaitu stasiun I, stasiun II, stasiun III, dan stasiun IV. Untuk mengetahui perbedaan *epifauna* dan *treefauna* pada setiap stasiun dianalisis secara deskriptif berdasarkan nilai indeks keanekaragaman. Hasil penelitian menunjukkan di ekosistem mangrove Desa Lamu ditemukan 7 jenis Gastropoda yaitu *Telescopium-telescopium*, *Cerithidea cingulata*, *Littorina melanostoma*, *Littorina scabra*, *Terebralia sulcata*, *Chicoreus capucinus*, dan *Sphaerassiminea miniata*. Nilai indeks keanekaragaman Gastropoda di ekosistem mangrove Desa Lamu menunjukkan perbedaan antar *epifauna* dan *treefauna* pada setiap stasiun maupun antar stasiun. Nilai tertinggi terdapat pada stasiun II (*epifauna*) dengan nilai 0,79 yang masuk kategori keanekaragaman tinggi dan yang terendah pada stasiun I (*treefauna*) dengan nilai 0,45 dan masuk kategori keanekaragaman rendah. Nilai indeks keanekaragaman menunjukkan adanya perbedaan antar stasiun, namun semuanya masuk dalam kategori tingkat keanekaragaman sedang. Nilai indeks kelimpahan tertinggi dimiliki spesies *Chicoreus capucinus* dengan nilai 67.3% pada stasiun II (*treefauna*) dan terendah spesies *Littorina melanostoma* dengan nilai 0,79% pada stasiun II (*epifauna*). Parameter lingkungan terukur masih berada pada kondisi yang baik untuk kehidupan Gastropoda.

**Kata Kunci :** *Gastropoda, Ekosistem mangrove, Keanekaragaman, Kelimpahan.*