

## ABSTRAK

**Wisman Dihuma 633408043. "Pola Sebaran dan Kepadatan Gastropoda di Perairan Danau Teratai Desa Pontolo Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo" dibawah bimbingan Bapak Dr. Ir Hasim, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pola Sebaran dan Kepadatan Gastropoda Di Perairan Danau Teratai Desa Pontolo Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo penelitian ini dilaksanakan pada bulan oktober sampai bulan november 2014. Metode pengambilan sampel dengan transek garis(*line transek*) secara sistematis dengan menggunakan kuadran 50 x 50 cm. Semua gastropoda yang terdapat dalam kuadran dihitung dan diidentifikasi. Wilayah kajian dibagi menjadi empat stasiun yaitu stasiun I (berdekatan dengan pemukiman dan sawah), stasiun ke II (Dekat pegunungan dan perkebunan), stasiun ke III (Dekat pembudidayaan KJA) dan stasiun ke IV (Dekat dengan pegunungan). Hasil analisis pola sebaran spesies Gastropoda pada setiap stasiun lokasi penelitian memiliki karakteristik pola sebaran yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan di Ekosistem Danau Teratai secara keseluruhan di temukanada 5 (lima) jenis Gastropoda yaitu, *Pila ampullacea*, *Pilascutata*, *Melanoides torulosa*, *Faunus ater* dan *Gyraulus convexiusculus*. Kepadatan individu dan kepadatan relatif spesies Gastropoda tertinggi pada stasiun I adalah spesies *Pila ampullacea*, stasiun II spesies *Pila scutata*, stasiun spesies *Pila scutata*, dan stasiun IV spesies *Melanoides torulosa*. Kepadatan individu dan kepadatan relatif spesies terendah pada keempat stasiun dimiliki oleh spesies yang sama yaitu spesies *Gyraulus convexiusculus*.

***Kata Kunci : Ekositem Danau, Gastropoda, Pola Sebaran, Kepadatan***