

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Keanekaragaman dan pola distribusi Gastropoda pada zona litoral di Danau Diatas Sumatera Barat di dapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Gastropoda yang ditemukan terdiri dari 9 jenis. Ampularidae 2 jenis, Thiaridae 4 jenis, Viviparidae, Lymnaeidae dan Planorbidae masing-masing satu jenis. Kepadatan rata-rata 284,17 ind/m² berkisar dari 142,78-518,33 ind/m² yang tertinggi ditemukan di stasiun Gelagah dan yang terendah di Villa. Indeks keanekaragaman rata-rata 1,07 berkisar antara 0,67-1,70, yang tertinggi ditemukan di stasiun Villa dan yang terendah ditemukan di stasiun Gelagah.
2. Pola distribusi populasi Gastropoda di Danau Diatas bersifat mengelompok, pada masing-masing stasiun polanya seragam dan mengelompok. Spesies yang ditemukan bersifat mengelompok pada umumnya yaitu *Melanoides ganifera* dan *Brotia* sp.
3. Kondisi fisika kimia air yang diukur tergolong baik dan cocok untuk kehidupan Gastropoda.

1.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan dilakukan penelitian lebih lanjut pada zona sublitoral dan zona profundal dan melibatkan musim agar diperoleh informasi yang lebih rinci di Danau Diatas.