

## 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/m<sup>2</sup> berkisar dari 142,78-518,33 ind/m<sup>2</sup> 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.