

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai komunitas zooplankton dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai kelimpahan zooplankton tertinggi berada pada stasiun IV yaitu di Pemandian Tenda Biru dan kelimpahan terendah berada pada stasiun III yaitu di Muara Sungai Naborsahan di Danau Toba.
2. Nilai indeks keanekaragaman (H') zooplankton di Danau Toba Kecamatan Ajibata Kabupaten Toba Samosir tergolong dalam kategori sedang dengan rata-rata 1,34.
3. *Rotaria neptunia* mendominasi di Danau Toba Kecamatan Ajibata Kabupaten Toba Samosir dan nilai indeks dominansi zooplankton di Danau Toba Kecamatan Ajibata berkisar antara 0,16 – 0,36. Nilai indeks dominansi tertinggi terdapat pada stasiun IV sebesar 0,36.
4. Sifat fisik – kimia perairan Danau Toba Kecamatan Ajibata Toba Samosir masih dalam kondisi yang baik, yaitu masuk ke dalam perairan Kelas I dan Kelas II.

5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai struktur komunitas dan kelimpahan zooplankton yang ada di Danau Toba Kecamatan Ajibata Kabupaten Toba Samosir untuk mengetahui lebih banyak lagi jenis zooplankton yang terdapat di danau tersebut.