

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai keanekaragaman makrozoobentos di danau Toba, Kecamatan Ajibata dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Makrozoobentos yang berhasil ditemukan dan diidentifikasi pada 5 stasiun penelitian dalam 2 kelas dan 12 spesies. Indeks Keanekaragaman Shanon-Wiener semua stasiun penelitian termasuk dalam keanekaragaman sedang.
2. Indeks Keseragaman perairan Danau Toba di Kecamatan Ajibata berkisar antara 0.62-0.75 termasuk dalam keseragaman sedang, dimana penyebaran populasi makrozoobentos di perairan ini cukup baik.
3. Indeks Dominansi pada lima stasiun penelitian berkisar antara 0,12-0,21 dikategorikan dalam dominansi rendah atau tidak adanya spesies yang mendominasi.
4. Parameter fisika dan kimia perairan secara umum relatif homogen dan masih dapat mendukung kehidupan makrozoobentos.

5.2. Saran

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan dan melanjutkan penelitian mengenai keanekaragaman makrozoobentos di perairan Danau Toba Kecamatan Ajibata dengan penambahan stasiun penelitian dan parameter kualitas perairan.