

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis zooplankton di Danau Teluk Kota Jambi terdiri dari 8 spesies terdiri dari *Bosminopsis deitersi*, *Bosmina longilostris*, *Naupli*, *Cyclops sp.*, *Branchionus falcatus*, *Filinia camasecla*, *Filinia opoliensis* dan *Trichocerca longiseta*. Kelimpahan total tertinggi dimiliki oleh spesies *Cyclops sp.* dengan total kelimpahan sebesar 6666,66 sel/l. tingkat keanekaragaman komunitas biota tidak stabil, sedangkan dominansi menunjukkan bahwa terdapat spesies yang mendominasi spesies lain dengan tingkat dominansi sedang.
2. Kondisi lingkungan di perairan Danau Teluk masih mendukung untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup zooplankton.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan, saran peneliti perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan parameter lingkungan terhadap kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di Danau Teluk Kota Jambi.