

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai komposisi dan struktur komunitas zooplankton pada kedalaman yang berbeda di Danau Diatas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Komunitas zooplankton yang ditemukan di Danau Diatas sebanyak 44 spesies dengan komposisi Protozoa 5 spesies, Rotifera 22 spesies, Cladocera 13 spesies dan Copepoda 4 spesies. Kepadatan berkisar antara 1629-1903,5 ind/l. Kepadatan tertinggi pada kedalaman 4-6 meter dan terendah pada kedalaman 8-10 meter. Zooplankton yang dominan ditemukan adalah *Keratella cochlearis*, *Tricocerca bicristata*, *Polyartha* sp., Nauplius.
2. Indeks diversitas zooplankton pada kedalaman berbeda di Danau Diatas tergolong sedang yaitu berkisar 1,35-1,40. Indeks equitabilitas berkisar 0,38-0,40 menunjukkan populasi cenderung tidak merata, kesamaan komunitas antar kedalaman berkisar 55,17-77,40 %..

### 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap komposisi dan struktur komunitas zooplankton pada kedalaman yang berbeda pada musim yang berbeda.