

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut:

#### 1. Komposisi Komunitas

- a. Komunitas zooplankton di Zona Litoral Danau Talang didapatkan sebanyak 9 jenis yaitu Crustaceae (4 jenis), Protozoa (2 jenis) dan Rotifera (3 jenis).
- b. Kepadatan zooplankton di zona litoral Danau Talang rendah rata-rata 0,92 ind/l berkisaran 0,53- 1,75 ind/l. Kepadatan yang tertinggi adalah nauplius (0,28 ind/l).

#### 2. Struktur Komunitas

- a. Indeks diversitas zooplankton didapatkan berkisar 0,57-1,35. Stasiun I dan stasiun V komunitas biota tidak stabil, sedangkan pada stasiun II, III dan IV komunitas biota relatif stabil.
- b. Indeks similaritas Sorensen antara stasiun pengamatan di zona litotal Danau Talang berkisar 0,0-75%. Stasiun II, III, IV dan V memiliki komposisi komunitas yang sama, sedangkan pada stasiun I dan II memiliki komposisi komunitas yang berbeda dan tidak ada jenis yang sama.