

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Keanekaragaman jenis zooplankton di Rawa Bento, Kabupaten Kerinci, Jambi menunjukkan adanya 9 jenis zooplankton yang termasuk kedalam 4 kelas yaitu lobosa, eurotatoria, ciliatea, dan monogononta. Jenis dengan kelimpahan tertinggi di Rawa Bento pada setiap stasiun adalah pada stasiun I dan II adalah *Asplanchna Priodonta*, dan stasiun III *Proales* sp. Indek keanekaragaman ( $H'$ ) di ketiga stasiun di Rawa Bento menunjukkan keanekaragaman yang sedang dengan nilai 2,105. Kemudian untuk kelimpahan zooplankton didapatkan di stasiun I sebanyak 4.457 ind/100L, stasiun II 2.704 ind/100L, dan stasiun III 5.582 ind/100L.
2. Berdasarkan jenis zooplankton yang didapatkan di Rawa Bento, tidak ada zooplankton yang menjadi bioindikator kualitas perairan. Semua jenis zooplankton yang didapatkan di Rawa Bento dapat hidup di semua kondisi perairan.

### 5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kualitas perairan di Rawa Bento masih perlu dilakukan dengan pengambilan sampel pada kedalaman yang berbeda dan wilayah pengambilan sampel yang lebih luas. Yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh kedalaman dan distribusi zooplankton terhadap kualitas perairan di Rawa Bento.