

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa struktur komunitas fitoplankton di Situ Gede Tasimalaya, memiliki nilai keragaman 15 spesies, indeks keragaman berkisar antara 2,04-2,41 (katagori merata atau berimbang), kelimpahan fitoplankton berkisar antara 1.440 – 3.365 ind/L, indeks kemeratan fitoplankton 0,789-0,898 (kemerataan sedang sampai tinggi), indeks dominasi fitoplankton berkisar antara 0,103-0,174 (termasuk dalam katagori rendah dan tidak ada yang mendominasi). Fitoplankton yang predominasi adalah *Eudorina elegans* dan *Peridinium bipes*

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai struktur komunitas fitoplankton di Situ Gede Tasikmalaya tahun 2019, maka diperlukan adanya monitoring kualitas air secara berkala agar tetap terjaga.

