

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara horizontal Keragaman genera fitoplankton relatif sama antar area yaitu antara 15- 17 genera, kelimpahan fitoplankton sama pada area inlet waduk, area KJA, dan area tengah waduk, namun berbeda dengan area outlet waduk yaitu antara 657- 1840 ind/L. Secara vertikal keragaman genera fitoplankton relatif sama antar kedalaman yaitu antara 15- 18 genera, akan tetapi kelimpahan fitoplankton antar kedalaman berbeda yaitu antara 894- 1906 ind/L.
2. Distribusi fitoplankton secara horizontal dan vertikal berkelompok.

5.2. Saran

Penelitian mengenai distribusi fitoplankto di Waduk Saguling perlu dilakukan secara rutin sebagai kegiatan monitoring untuk mengetahui kondisi dan kualitas air serta kesuburan produktifitas primer perairan sehingga dapat mengelola Waduk dengan tepat.