

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

1. Konsentrasi TN di Segara Anakan berkisar 0,616 - 1,203 mg/L, dengan nilai tertinggi berada pada stasiun 2 dan terendah berada pada stasiun 4. Konsentrasi TP berkisar 0,008 - 0,030 mg/L, dengan nilai tertinggi berada pada stasiun 3 dan terendah berada pada stasiun 1. Konsentrasi klorofil-a berkisar 0,141 - 0,723 mg/L, dengan nilai tertinggi berada pada stasiun 5 dan terendah berada pada stasiun 2. Sedangkan konsentrasi oksigen terlarut berkisar 2-4 mg/L.
2. Komposisi fitoplankton terdiri dari 3 Divisi : Chryosphyta, Chlorophyta dan Phyrophyta. Komposisi tertinggi dari Divisi Chryosphyta 93%. Kelimpahan tertinggi pada stasiun 2 sebesar 3.174 ind/l dan terendah pada stasiun 4 yaitu sebesar 219 ind/l.
3. Perairan Segara Anakan bagian Timur termasuk kedalam kategori eutrofik.
4. Terdapat hubungan sangat kuat antara kelimpahan fitoplankton dengan TN dan arah hubungan positif.

4.2. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang status trofik perairan yang dapat dihubungkan dengan parameter yang lain salah satunya adalah faktor oseanografi dan sebaiknya dilakukan berdasarkan musim.