

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan bagaimana kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman, dan dominansia fitoplankton yang didapat yaitu sebagai berikut :

1. Kelimpahan fitoplankton yang didapat dengan jumlah berkisar antara 6693 ind/L hingga 16.284 ind/L dengan rerata 11.604 ind/L, menunjukkan bahwa perairan tambak sangat subur dan tergolong Mesotrofik.
2. Keanekaragaman fitoplankton yang didapat berkisar antara 1,2063 hingga 1,9069 dengan rerata 1,6140, dan termasuk keanekaragaman kategori Sedang, spesies yang ditemukan diantaranya *Chlorella* sp. *Oocytis* sp. *Nitzschia* sp. *Navicula* sp. *Anabaena* sp. *Lyngbya* sp. dan *Oscillatoria* sp.
3. Keseragaman fitoplankton yang didapat dengan nilai 0,6199 hingga 0,9742 dengan rerata 0,8294. Mengartikan keseragaman tinggi karena nilainya hampir 1.
4. Dominansia fitoplankton yang didapat bernilai 0,0739 hingga 0,2802 dengan rerata 0,1842. Seluruh hasil yang didapat berkategori rendah, yang berarti tidak ada fitoplankton yang mendominasi.

5.2. Saran

Saran dari penelitian yang sudah terlaksana ini yaitu peneliti lebih cermat dalam mengamati fitoplankton pada penglihatan di mikroskop yang terkadang memiliki bentuk dan ukuran yang sama antar genus dan juga serasah yang ikut teramati dapat menghambat jalannya identifikasi.