

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat 25 jenis makroalga yang ditemukan di Pulau Opak yang terdiri dari 12 jenis alga hijau, 6 jenis alga coklat dan 7 jenis alga merah.
2. Indeks keanekaragaman diperairan Pulau Opak menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis sedang dengan nilai 2,409 dan 2,317.
3. Parameter lingkungan diperairan Pulau Opak menunjukkan hasil kisaran nilai yang relatif baik dan mendukung untuk pertumbuhan dan kepadatan makroalga di Pulau Opak kecuali parameter nitrat dan fosfat.

### B. Saran

Diharapkan dari hasil penelitian mengenai komposisi dan keanekaragaman jenis makroalga di kawasan Pulau Opak Kepulauan Seribu ini dijadikan acuan penelitian lanjutan mengenai potensi tiap jenis makroalga dan masyarakat dapat menjaga keanekaragaman makroalga sebagai ekosistem pesisir sehingga masih dalam kategori wilayah dengan perairan yang baik, serta masyarakat dapat memanfaatkan secara berkelanjutan.