
Eksistensi dan Potensi Makroalga di Pulau Mamburit Kepulauan Kangean Madura

Novi Indriyawati ^{1*)}, Mahmudi²⁾ dan Supriyanto³⁾, Nanda Dhea Nurun Nabwiyah ⁴⁾

Universitas Trunojoyo Madura

novi_indriyawati@yahoo.co.id, supriyanto@trunojoyo.ac.id

Abstrak

Makroalga merupakan kelompok protista mirip tumbuhan yang hidup di daerah intertidal. Biota ini sering kali disebut dengan ganggang atau dikenal di masyarakat luas dengan sebutan rumput laut. Di perairan makroalga berperan sebagai produsen primer dan penghasil oksigen bagi biota laut yang lain, serta menjadi fitoremediator untuk perairan tercemar. Di bidang kesehatan makroalga digunakan sebagai bahan baku atau bahan tambahan dalam pembuatan produk seperti obat – obatan dan suplemen kesehatan, tidak hanya itu makroalga juga dimanfaatkan sebagai bahan kosmetik, makanan, dan pakan ternak. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi keberadaan makroalga di perairan laut pulau Mamburit serta potensinya. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode jelajah dengan bantuan transek garis di daerah pantai. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 11 jenis makroalga. Berdasarkan hasil wawancara di masyarakat setempat bahwa tidak banyak makroalga yang dikonsumsi maupun dimanfaatkan. Masyarakat setempat hanya memanfaatkan tiga jenis makroalga sebagai lauk atau dikonsumsi langsung sebagai sayur. Satu jenis dijual kering, selebihnya belum dimanfaatkan. Berdasarkan ulasan tersebut maka diperlukan pengembangan terhadap potensi makroalga, sehingga dapat dimanfaatkan lebih optimal.

Kata kunci : makroalga, Mamburit, potensi, produsen primer