

**BIODIVERSITAS MAKROALGA PULAU RAMBUT KEPULAUAN SERIBU
PROVINSI DKI JAKARTA**

Sri Handayani^{1,2*)}

1*) Fakultas Biologi Universitas Nasional

2*) Pusat Studi Kelautandan Pengelolaan Wilayah Pesisir Universitas Nasional

E-mail : sri.yani2001id@gmail.com

ABSTRAK

Makroalga merupakan sumberdaya hayati laut yang sangat potensial untuk dikembangkan, karena makro alga memiliki peranan penting baik dari segi biologis, ekologis maupun ekonomis. Namun seringkali tekanan antropogenik seperti limbah domestik, buangan sampah padat, aktivitas masyarakat perkotaan, frekuensi transportasi kapal di daerah Teluk, kegiatan pembangunan tata kota dan aktivitas masyarakat di perairan cenderung mempengaruhi pertumbuhan perkembangan keanekaragaman makroalga bahkan dapat menimbulkan kerusakan menuju kepunahan jenis makroalga. Informasi ilmiah yang diperoleh tentang makroalga di Pulau Rambut masih kurang, untuk itu diperlukan penelitian tentang komposisi makroalga dengan menginventarisasi dan mengidentifikasi jenis-jenis makroalga, serta menganalisis keadaan struktur komunitas makroalga perairan Pulau Rambut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis makroalga Pulau Rambut dan mendeskripsikan jenis-jenis makroalga Pulau Rambut. Data dan informasi jenis dan deskripsi morfologi makro alga dapat digunakan sebagai dasar pengelolaan dan untuk pengkayaan biodiversitas makro alga khususnya di Pulau Rambut Kepulauan Seribu. Metode penelitian adalah metode transek kuadrat. Identifikasi jenis menggunakan kunci identifikasi Handayani, 2014. Hasil identifikasi diperoleh makroalga di Pulau Rambut sebanyak 28 jenis yang termasuk kedalam 3 divisi yaitu *Chlorophyta* sebanyak 16 Jenis, *Phaeophyta* ada 5 jenis dan *Rhodophyta* ada 5 jenis. Indeks keanekaragaman makroalga tergolong sedang yaitu 1,73 dan indeks dominansi 0,07 artinya tidak terdapat jenis yang mendominasi jenis lainnya struktur komunitas makroalga di Pulau Rambut masih dalam keadaan stabil.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Komunitas, Makroalga, Pulau Rambut