

ABSTRAK

Husnawati (NPM: 39541066 FI 12) Identifikasi Keanekaragaman Jenis Makroalga Di Perairan Pantai Rambang Dusun Timuk Peken Desa Surabaya Kecamatan Sakra Timur Kabupaten Lombok Timur. Di bawah bimbingan Junaidi, S.Pd., M.Si. dan Sulastri, S.Pi., M.Si.

Makroalga merupakan tumbuhan tingkat rendah yang tidak dapat dibedakan antara akar, batang dan daun. Makroalga memiliki banyak manfaat baik ekologis maupun ekonomis, manfaat ekologis makroalga menyediakan habitat untuk beberapa jenis biota laut seperti jenis *krustasea*, *mulusca*, *echinodermata*, ikan maupun alga lainnya. Secara ekonomis makroalga dapat di manfaatkan sebagai bahan pangan, bahan baku industri dan untuk bahan farmasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis dan keanekaragaman makroalga di Perairan Pantai Rambang dengan teknik pengambilan data dilakukan dengan menggunakan transek garis yang terbagi menjadi tiga (3) stasiun setiap stasiun terdapat lima (5) transek/plot dengan ukuran transek 1x1 meter. Jarak antara satu transek dengan transek lainnya 20 meter sedangkan jarak stasiun satu dengan stasiun lainnya 50 meter.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 12 jenis makroalga yang tergolong dalam 3 divisi, yaitu *chlorophyta*, *rhodophyta*, *phaephyta*. Indeks Keanekaragaman jenis makroalga ditiga stasiun yaitu 2.1860 dan indeks dominansinya 0.1421 berdasarkan indeks keanekaragaman jenis (H') tersebut, maka keanekaragaman jenis makroalga di Perairan Pantai Rambang tergolong dalam tingkat keanekaragaman jenis tinggi dan tidak terdapat jenis makroalga yang mendominasi.