

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis makroalga yang ditemukan di Pantai Kelurahan Weri Kecamatan Larantuka Kabupaten Flores Timur diperoleh 3 divisi 9 spesies. Diantaranya: Divisi *Chlorophyta*, *phaeophyta*, *Rhodophyta*, dan Spesiesnya *Caulerpa lentillifera*, *Halimeda cylindracea*, *Halimeda marcoloba*, *Padina australis*, *Sargasum polycistum*, *Gracilaria coronopifolia*, *Gracilaria salicornia*, *Hypna valentiae*, *Laurencia papillosa*.
2. Nilai kelimpahan tertinggi pada stasiun III adalah 1172% dengan jenis *Gracilaria salicornia* dan kelimpahan terendah pada stasiun I yakni 53% dengan jenis *Caulerpa lentillifera*. Nilai indeks keanekaragaman di pantai Weri tergolong rendah, indeks keseragaman sedang dan indeks dominasi tergolong tinggi yang artinya tidak ada spesies yang mendominasi.

5.2 Saran

1. Bagi masyarakat umum

Diharapkan agar setelah berekreasi dan melakukan aktivitas lainnya di pantai Weri baik para pengunjung, penduduk setempat, maupun nelayan agar tetap menjaga kebersihan pantai dan kelestarian ekosistem perairannya. Selain itu perlu adanya kerjasama antara masyarakat serta instansi terkait untuk melestarikan makroalga di perairan pantai Weri, agar kelestariannya dapat dipertahankan,

dengan cara meminimalisir segala bentuk usaha yang dapat merusak zona intertidal sebagai habitat dari makroalga.

2. Bagi Pemerintah

Diharapkan agar menghimbau masyarakat untuk tidak mebiasakan diri membuang sampah ke laut, karena sangat mengganggu kelangsungan hidup biota-biota laut dan ekosistem perairan.

3. Bagi Peneliti lanjutan

Perlu dilakukan penelitian lanjutan di tempat yang berbeda untuk melihat keanekaragaman makroalga dan hubungannya dengan parameter lingkungan.