

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi makroalga yang ditemukan di Perairan Pantai Pasir Panjang terdiri dari tiga (3) divisi, (18) famili, (21) genus dan (34) spesies
2. kepadatan jenis makroalga tertinggi adalah spesies *Ulva Reticulata* dimana kepadatan jenis sebesar 21,0 ind/m², dan kepadatan relatif sebesar 33,88%. Kepadatan jenis dan relatif terendah adalah *Sargassum cinctrum*, dimana kepadatan jenis sebesar 0,04 ind/m² dan kepadatan relatif sebesar 0,06%.
3. keanekaragaman jenis makroalga di Perairan Pantai Pasir Panjang tergolong sedang, keseragaman jenis makroalga dikatakan tidak merata dengan nilai E mendekati 0 dan, dominasi jenis makroalga dengan nilai (C = ~ 1) artinya terdapat spesies yang mendominasi spesies lainnya atau struktur komunitas dalam keadaan rendah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan perlu adanya penelitian lanjutan tentang pola distribusi dan hewan asosiasi makroalga di perairan Pantai Pasir Panjang. Selanjutnya berdasarkan jenis makroalga yang ditemukan, maka perlu ada kajian lebih lanjut terkait bioteknologi tentang potensi jenis makroalga yang tinggi.