

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi makroalga yang ditemukan di Perairan Pantai Kolbano terdiri dari tiga (3) divisi, (20) famili, (25) genus dan (45) spesies
2. kepadatan jenis makroalga tertinggi adalah spesies *Sargassum polycystum* dimana kepadatan jenis sebesar 36.841 ind/m², dan kepadatan relatif sebesar 48.13%. Kepadatan jenis dan relatif terendah adalah *Codium* sp. dan *Ulva* sp. sebesar 0,029 ind/m² dengan kepadatan relative 0,04%.
3. Keanekaragaman jenis makroalga di Perairan Pantai Kolbano tergolong rendah, keseragaman jenis makroalga dikatakan tidak merata dengan nilai E mendekati 0 dan, dominasi jenis makroalga dengan nilai ($C = \sim 1$) 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 Kolbano. Selanjutnya berdasarkan jenis makroalga yang ditemukan, maka perlu ada kajian lebih lanjut terkait bioteknologi tentang potensi jenis makroalga yang tinggi.