

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap studi keanekaragaman makroalga di Pantai Jumiang Kabupaten Pamekasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis makroalga yang ditemukan di pantai Jumiang Kabupaten Pamekasan adalah: *Chaetomorpha* sp., *Enteromorpha flexuosa*, *Euclima cottonii*, *Microdictyon japonicum*, *Udotea javensis*, *Ulva* sp., *Valonia aegagropila*, *Ventricaria ventricosa*, *E. edule*, *Himantalia elongate*, *Padina australis*, *P. boryana*, *Sargassum filipendula*, *S. plagyophyllum*, *S. polyceratium*, *Spongonema tomentosum*, *Styopodium zonale*, *Acanthophora spicifera*, *Bostrychia tenella*, *E. alvarezii*, *E. isiforme*, *E. spinosum*, *Kappaphycus cottonii*, dan *Thamnoclonium dichotomum*.
2. Indeks keanekaragaman (H') kumulatif makroalga di Pantai Jumiang sebesar 2,84, sedangkan Indeks dominansi kumulatif sebesar 0,07. Ini menunjukkan bahwa keanekaragaman makroalga di Pantai Jumiang tinggi.
3. Indeks Nilai Penting (INP) kumulatif makroalga di Pantai Jumiang menunjukkan bahwa INP tertinggi *E. spinosum* sebesar 39,15%, sedangkan INP terendah *Chaetomorpha* sp. dan *S. tomentosum* sebesar 3,27%.

5.2 Saran

1. Penelitian ini dilakukan pada musim hujan sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengambilan sampel makroalga sebagai pembandingan pada musim kemarau.
2. Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan yang ada pada setiap spesies yang ditemukan di Pantai Jumiang Kabupaten Pamekasan.

