

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

1. Komposisi yang ditemukan pada lokasi penelitian adalah 1 spesies dari kelompok Chlorophyta dan 4 spesies dari kelompok Phaeophyta. Pada stasiun I dan II spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Padina minor*. Stasiun III spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Sargassum crassifolium* dan stasiun IV yang paling banyak ditemukan adalah *Turbinaria decurrens*.
2. Indeks Diversitas makroalga berkisar dari 0,49-1,24 tergolong diversitas rendah dan Indeks Equitabilitas makroalga berkisar dari 0,44-0,91.

5.2 Saran

Saran yang terdapat dalam penelitian ini adalah tidak adanya data tentang kandungan logam yang terkandung dalam tubuh makroalga akibat dari aktifitas pelabuhan yang ada di sekitar Pulau Kasiak Gadang, Padang. Kemudian perbandingan anatomi dan morfologi dari tubuh makroalga di Pantai Barat Sumatera dengan Pantai Timur Sumatera.

