

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di peroleh bahwa komunitas ikan yang ada di padang lamun Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan yang ditemukan pada saat pengambilan sampel terdiri dari 12 famili dan 21 spesies, dengan nilai komposisi tertinggi adalah dari famili Siganidae spesies *Siganus Punctatus* yaitu 18,29 % dan terendah dari famili Lutjanidae spesies *Lutjanus decussatus* dengan nilai 0,72 %. Selanjutnya nilai indeks keanekaragaman (D') berkisar antara 0,88 – 0,92 dengan kategori tinggi. Nilai indeks kemerataan (Es) berkisar 0,94 – 0,96 dengan kategori tinggi dan nilai indeks dominansi (D) berkisar antara 0,08 – 0,12 dengan kategori rendah sehingga kriteria komunitas berada pada kondisi stabil. Parameter kualitas air terukur masih berada pada kondisi yang baik untuk pertumbuhan ikan dengan nilai rata-rata suhu 30,17 °C, pH 6,85 dan salinitas 32,67 ‰.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan dan hasil analisis data yang diperoleh, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

- 1) Perlu dilakukan penelitian tentang komunitas ikan lamun di perairan Pantai Desa Ponelo supaya dapat di peroleh data ataupun informasi yang lebih komprehensif untuk mempermudah dalam pengelolaannya.

- 2) Perlu dilakukan penelitian yang sama tetapi pada waktu yang berbeda supaya di peroleh data komunitas ikan secara periodik yang lebih akurat.