

ABSTRAK

Supriana Dosono. Nim 633408053. “Komunitas Ikan Pada Padang Lamun di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara”. Di bawah bimbingan Ibu Femy Sahami, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komunitas ikan di ekosistem padang lamun yang meliputi komposisi jenis, indeks keanekaragaman, dominansi, dan keseragaman di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Oktober sampai Desember 2012 menggunakan metode eksploratif dengan mengambil 3 titik lokasi pengambilan sampel. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 2 kali dalam setiap stasiun yaitu pada pagi hari dari jam 08.00 dan jam 11.00 WITA, dengan menggunakan pukat pantai dengan ukuran panjang 35 m, tinggi 1 m dengan ukuran mata jaring 2,5 cm, dan pengukuran parameter kualitas air laut dilakukan secara langsung pada lokasi penelitian pada saat pengambilan sampel ikan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan ditemukan 21 spesies ikan yang berasal dari 12 famili. Spesies *Siganus punctatissimus* memiliki komposisi jenis tertinggi sebesar 18,29% dan komposisi jenis terendah spesies *Lutjanus decussatus* sebanyak 0,72%. Indeks dominansi seluruh stasiun berkisar 0,08 – 0,12 dengan kategori rendah, indeks keanekaragaman nilai seluruh stasiun berkisar 0,88 – 0,92 masuk kategori tinggi dan indeks kemerataan dengan nilai seluruh stasiun berkisar 0,94 - 0,96 dengan kategori tinggi sehingga masuk pada kriteria komunitas berada pada kondisi stabil.

Kata Kunci: Padang lamun, komunitas ikan, Desa Ponelo.