

## ABSTRAK

Opniati Pobos. 2014. Asosiasi ikan pelagis kecil dengan spesies lamun (*Enhalus acoroides* dan *Cymodoceae rontundata*) di perairan Torosiaje Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr.Chairunnisa J,L M.Si sebagai pembimbing I dan pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui asosiasi ikan pelagis kecil dengan spesies lamun (*Enhalus acoroides* dan *Cymodoceae rontundata*) di perairan Torosiaje Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato. Objek penelitian adalah ikan pelagis kecil dan lamun (*Enhalus acoroides* dan *Cymodoceae rontundata*) yang ada di perairan Torosiaje Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato. Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai dengan Juli 2014. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Tehnik pengambilan data menggunakan *line transek* dengan peletakan plot penelitian secara *purposive sampling*. Hasil penelitian didapatkan, nilai asosiasi ikan pelagis kecil dengan spesies lamun (*Enhalus acoroides* dan *Cymodoceae rontundata*) di perairan Torosiaje memiliki tipe asosiasi positif. Asosiasi tertinggi yaitu antara spesies ikan *Siganus guttatus* dengan lamun *Enhalus acoroides* dengan nilai 1,5 yang menggambarkan kemampuan bergabung atau keeratan antara spesies ikan *Siganus guttatus* dengan lamun *Enhalus acoroides* sangat erat, diduga disebabkan oleh faktor lingkungan yang mendukung serta padang lamun *Enhalus acoroides* sebagai tempat penggembalaan dan mencari makan oleh ikan *Siganus guttatus* pada saat juvenil sampai dewasa. Asosiasi terendah yaitu antara spesies ikan *Mugil* sp dengan lamun *Enhalus acoroides* dengan nilai 0,23 diduga karena ikan *Mugil* sp merupakan ikan air payau dan hanya singgah untuk berlindung dan mencari makan di padang lamun *Enhalus acoroides*.

Kata Kunci: Asosiasi, ikan pelagis kecil, lamun, perairan Torosiaje.