

KERAGAMAN DAN KELIMPAHAN IKAN PADA TERUMBU KARANG DI PULAU SARAPPOLOMPO KABUPATEN PANGKEP

SKRIPSI

OLEH:
NUR IPA



PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2013

ABSTRAK

Nur Ipa (L 111 08 273) Keragaman dan Kelimpahan Ikan pada Terumbu Karang di Pulau Sarappolompo Kabupaten Pangkep. Di bawah bimbingan Andi Iqbal Burhanuddin (Pembimbing Utama) dan Aidah A. Ala Husain, (Pembimbing Anggota).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tutupan karang, kelimpahan ikan, keragaman jenis, sebaran ukuran ikan dan indeks ekologi ikan karang di Pulau Sarappolompo. Lokasi yang dijadikan obyek penelitian adalah perairan Pulau Sarappolompo. Lokasi pengamatan terdiri dari tiga stasiun dengan dua kali ulangan. Pada masing-masing stasiun dipasang transek garis sepanjang 50 meter di atas terumbu karang, tegak lurus dengan garis pantai dimana metode yang di gunakan yaitu untuk kelimpahan ikan karang adalah UVC (*Under Water Sensus*) dan untuk tutupan karang menggunakan metode LIT.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan 16 famili 30 genus dan 40 spesies dengan total individu 389 ind/100m². Kekayaan jenis ikan karang sangat terkait dengan keragaman variasi habitat karena semakin baik kondisi terumbu karang maka kelimpahan ikan semakin tinggi. Kondisi ikan karang di Pulau Sarappolompo secara umum memenuhi rasio atau proporsi jumlah individu antar kelompok (target, indikator, mayor) sebesar= 7 : 1 : 49. Komposisi jenis ikan berdasarkan perannya didominasi oleh ikan target jenis *Caesio teres* sebesar 5,76%, sedangkan untuk ikan mayor jenis *Abudefduf sexfasciatus* sebesar 27,76 dan ikan indikator jenis *Chaetodon octofasciatus* dan *Chelmon rostratus* ditemukan 0,62%. Nilai indeks keanekaragaman antara 2,54–2,99, indeks keseragaman antara 0,72–0,89 dan indeks dominansi antara 0,06–0,17.

Kata kunci: Ikan karang, Terumbu Karang, Pulau Sarappolompo.