

Co-AK

Dr. A. E. ...

**KEBERADAAN IKAN KEPE-KEPE (Chaetodontidae)
DI PERAIRAN KOTAMADYA PADANG
DAN PERANANNYA SEBAGAI PENENTUAN KONDISI
TERUMBU KARANG**

**ON BUTTERFLYFISH (CHAETODONTIDAE)
IN PADANG WATERS AND THEIR POSSIBLE FUNCTION
AS INDICATORS FOR THE CONDITION OF CORAL REEFS**

SKRIPSI

Oleh

YUNALDI



**PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG**

RINGKASAN

YUNALDI (9110600046). KEBERADAAN IKAN KEPE-KEPE (*Chaetodontidae*) DI PERAIRAN KOTAMADYA PADANG DAN PERANANNYA SEBAGAI PENENTUAN KONDISI TERUMBU KARANG. Di bawah bimbingan Bapak DR. Andreas Kunzmann dan Ir. Elifitrida, MS.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keberadaan dan kelimpahan dari ikan kepe-kepe di perairan yang dekat pantai yang dipengaruhi sedimentasi, perairan pertengahan dan perairan laut yang berhubungan dengan laut lepas yang sering terjadi pengambilan ikan dengan bahan peledak. Penelitian ini dilaksanakan dari tanggal 1 April sampai 1 September 1996, di perairan laut Kotamadya Padang, Propinsi Sumatera Barat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Survey. Enam lokasi penelitian yaitu Pulau Pisang, Gosong Gabuo, Gosong Sipakal, Gosong Air, Pulau Pandan dan Pulau Pieh dijadikan stasiun pengamatan.

Hasil penelitian diperoleh 21 jenis ikan kepe-kepe dari 644 individu yang berhasil diamati. Ikan jenis *Chaetodon trifascialis* menepati urutan tertinggi, yaitu 128 individu. Sedangkan yang terendah *Chaetodon decussatus*, *Forcipiger flavissimus*, yaitu 1 dan 2 ekor.

Hasil perhitungan Indeks keragaman masing-masing stasiun berkisar 0 - 2,555, Indeks keseragaman 0 - 0,921 dan indeks dominasi berkisar antara 0 - 0,481. Dari hasil kisaran indeks-indeks tersebut ternyata kondisi terumbu karang di Perairan Kotamadya Padang sudah terganggu. Jenis-jenis karang yang dijumpai ada 12 kategori. Umumnya kondisi karang itu sudah rusak, dan yang sering dijumpai adalah bekas pemboman.