

PENGARUH WARNA BUBU DASAR (Fish Pots) TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN IKAN DI PERAIRAN PANTAI SAMBELIA  
KABUPATEN LOMBOK TIMUR

# SKRIPSI

*Oleh :*

**AHMAD SUSANDI**

**NPM : 0884/0092/Fi/01**



JURUSAN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN  
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI  
SELONG, 2005

**PENGARUH WARNA BUBU DASAR (Fish Pots) TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN IKAN DI PERAIRAN PANTAI SAMBELIA KABUPATEN  
LOMBOK TIMUR**

SKRIPSI SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA (SI) PADA FAKULTAS PERIKANAN

Oleh

**AHMAD SUSANDI**  
NPM : 0884/0092/Fi/01

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Perikanan

**(AHMAD SUBHAN, S.Pi)**

Menyetujui  
Dosen Pembimbing Utama



**(OKTOVA MALA PUTRA, S.Pi)**

Tgl:.....

Dosen Pembimbing Pendamping

**(AHMAD SUBHAN, S.Pi)**

Tgl:.....

## RINGKASAN

**AHMAD SUSANDI. NPM: 0884/0092/Fi/01. Pengaruh Warna Bubu Dasar (Fish Pots) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Di Perairan Pantai Sambelia Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. Laporan Hasil Penelitian Skripsi (dibawah bimbingan Bapak Oktova Mala Putra, S.Pi dan Bapak Ahmad Subhan, S.Pi).**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui salah satu jenis warna bubu, apakah warna asli, merah, hitam dan silver yang dapat memberikan pengaruh terhadap jumlah hasil tangkapan ikan yang lebih banyak. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 6-5-05 sampai tanggal 14-5-05 dengan menggunakan metode eksperimen. Operasi penangkapan menggunakan 4 unit bubu dasar (fish pots) dengan 4 perlakuan dan 9 kali ulangan.

Materi yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari : Alat tangkap bubu sebanyak 4 unit, perahu dengan ukuran panjang 7,50 meter, lebar 2 meter dan dalam 1,5 meter. Alat bantu tambahan seperti jam tangan, timbangan, swimbrill dan buku identifikasi ikan. Data jumlah hasil tangkapan ikan yang diperoleh dari masing-masing perlakuan dianalisa dengan menggunakan uji-RAK.

Hasil penelitian ini membuktikan bahwa ke empat jenis warna bubu tersebut ternyata memberikan pengaruh terhadap jumlah hasil tangkapan ikan yang berbeda. Jumlah hasil tangkapan ikan yang paling banyak diperoleh adalah pada bubu berwarna hitam sebanyak 32 ekor dengan berat 7,45 Kg, dan yang paling sedikit adalah pada bubu berwarna silver sebanyak 25 ekor dengan berat 5,25 Kg. Perbedaan jumlah hasil tangkapan ikan ini dikarenakan jenis-jenis ikan yang tertangkap memiliki kecenderungan memilih warna berdasarkan indera penglihatan dari pada indera penciuman.

Hasil analisa sidik ragam terhadap jumlah hasil tangkapan ikan dalam jumlah ekor didapatkan bahwa ( $F$  hitung 20,74 >  $F$  tabel 3,01) sedangkan dalam satuan berat (Kg) didapatkan bahwa ( $F$  hitung 8,965 >  $F$  tabel 3,01). Artinya bahwa penggunaan warna bubu yang berbeda sangat berpengaruh terhadap besar kecilnya jumlah hasil tangkapan ikan.

Komposisi jenis ikan yang paling banyak tertangkap pada P1(warna asli) adalah ikan Fanaki (*Acanthurus*, spp) sebanyak 7 ekor dengan berat 2,26 Kg, pada

P2 (warna merah) adalah ikan Beronang (*Siganus*, spp) sebanyak 10 ekor dengan berat 1,11 Kg, pada P3 (warna hitam) adalah ikan Beronang (*Siganus*, spp) sebanyak 13 ekor dengan berat 2,26 Kg dan pada P4 (warna silver) adalah ikan Fanaki (*Acanthurus*, spp) sebanyak 7 ekor dengan berat 2,46 Kg