

**PENGARUH PEMBERIAN LAMPU PADA BUBU DASAR (*FIHS POTS*)
TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN DI PERAIRAN PANTAI
DESA SUGIAN KECAMATAN SAMBELIA KABUPATEN LOMBOK TIMUR
PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

OLEH:

SUDARMAN
NPM: 0892/0100/FI/2001



**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI
SELONG
2007**

**PENGARUH PEMBERIAN LAMPU PADA BUBU DASAR (*FISH POTS*)
TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN DI PERAIRAN PANTAI
DESA SUGIAN KECAMATAN SAMBELIA KABUPATEN LOMBOK TIMUR
PROPINSI NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Fakultas Perikanan
Universitas Gunung Rinjani

OLEH:

SUDARMAN
NPM: 0892/0100/FI/2001

Mengetahui.

Dekan Fakultas Perikanan

Mengetahui.

Dosen Pembimbing Utama



(AHMAD SUBHAN, S.Pi)
NIDN: 0831127505



(OKTOVA MALA PUTRA, S.Pi)
NIDN: 0826087101

Dosen Pembimbing Pendamping



(SULASTRI, S.Pi)
NIDN: 0801057401

RINGKASAN

SUDARMAN. NPM : 0892/0100/Fi/01. Pengaruh Pemberian Lampu Pada Bubu Dasar (*Fish Pots*) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Di Perairan Pantai Desa Sugian Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur Propinsi Nusa Tenggara Barat. Laporan Hasil Penelitian Skripsi (dibawah bimbingan Bapak Oktova Mala Putra, S. Pi, dan Ibu Sulastri, S.Pi).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian lampu pada bubu dasar terhadap hasil tangkapan ikan. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 16 Juni 2007 sampai tanggal 20 Juni 2007 dengan menggunakan metode eksperimen. Operasi penangkapan dengan menggunakan dua buah bubu dengan dua perlakuan dan sembilan kali ulangan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah terdiri dari dua buah bubu dengan perlakuan yang berbeda, yaitu satu buah bubu diberi lampu dan umpan dan satu buah bubu hanya diberi umpan. Sedangkan perahu yang digunakan dalam penelitian ini berukuran panjang : 8 meter, lebar : 1 meter, dalam : 1,5 meter dengan kekuatan mesin : 16 PK, dan Gross Ton (GT) : 2,5 Ton. Satu buah lampu kedap air, baju renang (*life jacket*), kaca renang, timbangan dan lain-lain. Jumlah hasil tangkapan ikan yang diperoleh dari masing-masing perlakuan dengan menggunakan analisa uji Lilliefonns, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik maka dilanjutkan dengan menggunakan uji t- students.

Jumlah hasil tangkapan yang diperoleh pada bubu yang diberi lampu sebanyak 23 ekor dengan berat 12 kg, dan pada bubu tanpa lampu memberikan hasil yang sedikit 15 ekor dengan berat 5,5 kg. Hasil analisa terhadap jumlah tangkapan ikan didapatkan pada bubu diberi lampu, bahwa ($L_{\text{maximum}} =$

0,1932) < L tabel = 0,381 dalam satuan ekor, sedangkan dalam satuan berat L maximum = 0,1748 < L tabel = 0,381, jadi data menyebar normal. Pada bubu tanpa lampu didapatkan L maximum = 0,1746 < L tabel = 0,381 dalam satuan ekor, sedangkan dalam satuan berat L maximum = 0,2577 < L tabel = 0,381, jadi data menyebar normal.

Hasil penelitian dengan menggunakan uji t-students pada kedua alat tangkap dengan perlakuan yang berbeda, memberikan pengaruh yang sangat nyata (*highly significant difference*) terhadap hasil tangkapan ikan dalam satuan ekor. Dan dalam satuan berat berbeda nyata (*significant*) terhadap hasil tangkapan ikan.

Komposisi jenis ikan paling banyak terdapat pada alat tangkap bubu diberi lampu seperti : Ikan Lencam (*Lethrinus spp*) sebanyak 9 ekor dengan berat 4,5 kg, dan bubu tanpa lampu paling banyak yaitu : Ikan Kerapu lumpur (*Epinephelus taupina sp*) sebanyak 6 ekor dengan berat 2,0 kg.