

**PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN IKAN DENGAN MENGGUNAKAN
LAMPU DALAM AIR (*UNDER WATER LAMP*) DAN LAMPU ATAS
PERMUKAAN AIR (*SURFACE WATER LAMP*) PADA ALAT TANGKAP
BAGAN PERAHU (*BOAT LIFT NET*) DI SEKITAR PERAIRAN
SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

**OLEH:
JUKI SUTRAYADI
NPM: 008/FI/1996**



**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI
SELONG, 2005**

**PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN IKAN DENGAN MENGGUNAKAN
LAMPU DALAM AIR (*UNDER WATER LAMP*) DAN LAMPU ATAS
PERMUKAAN AIR (*SURFACE WATER LAMP*) PADA ALAT TANGKAP
BAGAN PERAHU (*BOAT LIFT NET*) DI SEKITAR PERAIRAN
SEKOTONG KABUPATEN LOMBOK BARAT
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

Sbagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Perikanan (S.Pi.) Pada Fakultas Perikanan
Universitas Gunung Rinjani

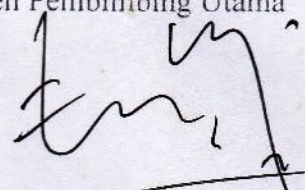
Oleh:

JUKI SUTRAYADI
NPM: 008/FI/1996

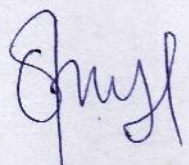
Mengetahui:
Dekan


AHMAD SUBAHAN, S.Pi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Utama


M. TASYWIRUDDIN, S.Pi, MSi
Tanggal: 11 - 08 - 2005

Dosen Pembimbing Pendamping


SULASTRI, S.Pi
Tanggal:

RINGKASAN

JUKI SUTRAYADI. NPM 008/Fi/1996. Perbedaan Hasil Tangkapan Ikan Dengan Menggunakan Lampu Dalam Air (*Under Water Lamp*) dan Lampu Di Atas Permukaan Air (*Surface Water Lamp*) Pada Alat Tangkap Bagan Perahu (*Boat Lift Net*) Di Sekitar Perairan Sekotong Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat, (dibawah bimbingan M. TASYWIRUDDIN, SPi, MSi dan SULASTRI, SPi).

Penelitian ini dilaksanakan di sekitar perairan Sekotong Kabupaten Lombok Barat Propinsi Nusa Tenggara Barat pada posisi $116^{\circ} 00' 00''$ Bujur Timur sampai $116^{\circ} 00' 35''$ Bujur Timur dan $08^{\circ} 43' 30''$ Lintang Selatan sampai $08^{\circ} 44' 00''$ lintang Selatan, sedangkan penelitian dimulai tanggal 24 Mei sampai 30 Mei 2005.

Maksud penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan ikan dengan menggunakan lampu dalam air (*under water lamp*) dan lampu atas air (*surface water lamp*) pada alat tangkap bagan perahu (*boat lift net*) terhadap ikan yang diperoleh, sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penempatan lampu yang mana yang dapat memberikan hasil tangkapan yang lebih baik.

Dalam penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dimana untuk analisa datanya digunakan analisa statistik yaitu uji t (t tes) pada tarap nyata 5 %. Dalam penelitian ini digunakan dua perlakuan yaitu penempatan lampu dalam air (*under water lamp*) dan penempatan lampu lampu atas air (*surface water lamp*) dengan masing-masing perlakuan dilaksanakan sebanyak enam (6) kali ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa yang menggunakan lampu dalam air (*under water lamp*) memperoleh hasil tangkapan sebanyak 896,2 Kg (rata-rata 149,37 Kg) dan ini lebih banyak jika dibandingkan dengan menggunakan lampu

atas air (*surface water lamp*) yaitu memperoleh hasil tangkapan sebanyak 420,40 Kg (rata-rata 70,07 Kg).

Dari hasil analisa statistik didapatkan bahwa t hitung $>$ t tabel atau $8,07 >$ $1,81$ dengan demikian hasil tangkapan ikan dengan menggunakan lampu dalam air berbeda nyata dengan hasil tangkapan ikan yang menggunakan lampu atas air.

Jenis-jenis ikan yang tertangkap dalam pengoperasian alat tangkap bagan perahu baik yang menggunakan lampu atas air maupun yang menggunakan lampu dalam air adalah Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*), Ikan Teri (*Stelophorus spp*), Cumu-cumi (*Loligo spp*), dan Ikan Layur (*Trichiurus spp*).