

**STUDY TENTANG WARNA UMPAN BUATAN UDANG-UDANGAN
(WABLER) TERHADAP HASIL TANGKAPAN PADA PANCING CUMI
DI DESA LABUHAN HAJI KECAMATAN LABUHAN HAJI
KABUPATEN LOMBOK TIMUR
NUSA TENGGARA BARAT**



SKRIPSI

Oleh

LUSTIANA HERAWATI SADIPUN
NPM : 0479/0059/FI/1999

**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI
SELONG
2004**

**STUDY TENTANG PENGARUH WARNA UMPAN BUATAN UDANG-UDANGAN
(WABLER) TERHADAP HASIL TANGKAPAN PADA PANCING CUMI
DI DESA LABUHAN HAJI KECAMATAN LABUHAN HAJI
KABUPATEN LOMBOK TIMUR
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

Oleh

LUSTIANA HERAWATI SADIPUN

NPM : 0479/0059/FI/1999

**JURUSAN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS GUNUNG RINJANI
S E L O N G
2004**

**STUDY TENTANG PENGARUH WARNA UMPAN BUATAN UDANG-UDANGAN
(WABLER) TERHADAP HASIL TANGKAPAN PADA PANCING CUMI
DI DESA LABUHAN HAJI KECAMATAN LABUHAN HAJI
KABUPATEN LOMBOK TIMUR
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Perikanan
Universitas Gunung Rinjani**

LUSTIANA HERAWATI SADIPUN

NPM : 0479/0059/Fi/1999

Mengetahui :
Dekan



AHMAD SUBHAN, S.Pi

Tanggal : 10 - 12 - 04

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I

OKTOVA MALA PUTRA, S.Pi

Tanggal :

Dosen Pembimbing II

LUKMANUL HAKIM, S.Pi

Tanggal : 9 - 12 - 2004

RINGKASAN

LUSTIANA HERAWATI SADIPUN, NPM. 0479/0059/FI/1999 Study tentang pengaruh warna umpan buatan udang-udangan (wabler) berbeda terhadap hasil tangkapan di Desa Labuhan Haji Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat. (Dibawah bimbingan Oktova Mala Putra, S.Pi, Lukmanul Hakim, S.Pi.).

Penelitian dilaksanakan di perairan Desa Labuhan Haji Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat.dengan posisi $8^{\circ} 42' 00''$ LS sampai $116^{\circ} 35' 28''$ BT sampai dengan $8^{\circ} 44' 30''$ LS sampai $116^{\circ} 33' 45''$ BT mulai dari bulan Mei sampai Juni 2004 selama 9 hari.

Tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh warna umpan buatan udang-udangan (wabler) yang berbeda pada pancing cumi dan dapat membandingkan hasil tangkapan lebih banyak.

Latar belakang dari penelitian ini yaitu nelayan yang menggunakan pancing cumi dengan umpan buatan udang-udangan (wabler) dengan warna yang berbeda diperairan Desa Labuhan Haji Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat masih belum optimal dan hanya digunakan untuk penangkapan yang hanya sambilan saja, walaupun diketahui disekitar Desa Labuhan Haji mempunyai potensi perikanan yang cukup tinggi untuk dikembangkan dan pancing cumi ini dioperasikan pada musim cumi-cumi (*Loligo sp*).



Materi penelitian alat tangkap pancing cumi dengan umpan buatan udang-udangan (wabler) dengan tiga macam warna merah, oranye, dan ungu. Dan untuk membantu pengoperasian digunakan sarana perahu dengan panjang 4,5 meter, lebar 80,5 cm, dalam 90,5 cm, dan mesin yang digunakan merk Honda 5 GT, dengan ABK 3 orang. Sedangkan metode yang digunakan yaitu eksperimen dengan melakukan percobaan langsung diperairan dan melihat hasil uji coba digunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang dihitung dalam satuan ekor dan kilogram (kg).

Hasil tangkapan berupa cumi-cumi (*Loligo sp*) sebanyak 8 ekor yang beratnya 1,50 kilogram (13,11 %) dan sotong (*Sepia sp*) yang mempunyai tulang dibagian dorsal sebanyak 53 ekor beratnya 23 kilogram (86,88 %) dengan 3 macam warna umpan yang berbeda yaitu merah, oranye, dan ungu. Pada penelitian ini pancing cumi dengan warna umpan merah didapatkan 35 ekor beratnya 12,25 kilogram (57,37 %) warna oranye 17 ekor 4,25 kilogram (27,86 %) dan warna ungu 9 ekor beratnya 4,25 kilogram (14,75 %). Dilihat dari hasil tersebut maka didominasi dengan warna merah yang mempunyai hasil tangkapan lebih banyak karena warna tersebut lebih menarik perhatian cumi-cumi (*Loligo sp*) atau sotong (*Sepia sp*) sedangkan dengan menggunakan warna ungu hasil tangkapannya lebih sedikit karena tidak terlalu mencolok dan agak menyerupai perairan yang kurang perhatian cumi-cumi (*Loligo sp*) atau sotong (*Sepia sp*). Pada bulan Mei sampai Juni jenis cumi-cumi (*Loligo sp*) sudah agak berkurang dan lebih banyak didominasi jenis sotong (*Sepia sp*) yang mempunyai tulang dibagian dorsal (*Sepioteuthis sepioidea*).

Dilihat dari analisa data secara analisa ragam didapatkan nilai F hitung yaitu 8,49 jauh lebih besar dari nilai F tabel dengan tarap kepercayaan 99 atau tingkat kesalahan 0,01 % yaitu 6,99 dengan demikian diputuskan untuk menolak hipotesa nol dan menerima hipotesa akhir dengan kata lain bahwa pengaruh warna umpan udang-udangan (wabler) berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan pada alat tangkap pancing cumi.