

Nur Hediyanto. Nim.09.03.411.0010. Pengaruh Penggunaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bubu (*Trap*) Di Desa Mangunan Pademawu Timur Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan. Dibawah Bimbingan Prof. Dr. Muhammad Zainuri, M.Sc dan Dr. H. Makhfud Efendy, S.Pi, M.Si.

ABSTRAK

Penangkapan di Indonesia beranekaragam menurut jenis, ukuran, nama dan daerah penangkapannya. Salah satu penangkapan udang yang menggunakan alat tangkap bubu terdapat di Desa Mangunan Pademawu Timur Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui cara mengoperasikan alat tangkap bubu (*trap*) dan menganalisa pengaruh penggunaan jenis umpan. Analisis deskriptif digunakan untuk menjelaskan cara pengoprasian alat tangkap bubu (*trap*) dan analisis Two way Anova diperlukan untuk mengetahui pengaruh pada perlakuan umpan terhadap kelompok menggunakan lampu dan tanpa lampu. Pemasangan bubu pada perairan dipasang secara terpisah antara bubu satu dengan bubu lain, yang dipisahkan dengan skat. Pemasangan bubu pada perairan dipasang dengan sebagian badan alat tangkap bubu berada di dalam air dan sebagian lagi berada dipermukaan. Metode ini digunakan untuk tempat penerangan yang menggunakan lampu. Lampu dipasang di tengah alat tangkap bubu bagian atas. Setelah pemasangan lampu, kemudian dilakukan penebaran umpan secara langsung ke dalam alat tangkap bubu. Hasil analisis two way anova diketahui bahwa jumlah tangkapan terbesar terdapat pada kelompok menggunakan lampu, sedangkan perlakuan jenis umpan yang digunakan yaitu pada jenis umpan terasi. Total tangkapan menggunakan umpan terasi pada kelompok menggunakan lampu sebesar 470 ekor udang dari total tangkapan selama 30kali. Hasil penggunaan 2 kelompok lampu dengan perlakuan jenis umpan yang berbeda berpengaruh terhadap banyaknya hasil tangkapan.

Kata Kunci : Jenis Umpan, Alat Tangkap, Bubu.

Hediyanto, N. 09.03.411.0010. The Influence of Using the Type of Bait to the Result of Catching to Bubu Equipment (*Trap*) in Mangunan Village East Pademawu Pademawu Sub-district Pamekasan District. Advisor: Prof. Dr. Muhammad Zainuri, M.Sc and Dr. H. Makhfud Efendy, S.Pi, M.Si.

ABSTRACT

In Indonesia, Catching is variegated based on the type, size, name and also the catching area. One of the shrimp catching which use bubuequipment in Mangunan village East Pademawu Pademawu sub-district Pamekasan district. This study aims to know about the way to operate bubuequipment (trap) and to analyze the influence about using the type of bait. Descriptive analysis is used to explain to operate the bubuequipment and two way anova analysis is needed to know the influence of the bait to group by using lamp or not. Installing of bubu in waterworks is installed apart between one and others by a partition screen. The bubu in waterworks is installed partially, some of part in the water and the other in the surface. This method is used to enlightenment place with lamp. Lamp is installed on the middle of upper catching tool. After installing the lamp, deploy the bait into the catching tool directly. The result of two way anova analysis is known that the largest of catching existed in group by using lamp, whereas the type of bait use shrimp paste. All of the catching that use shrimp paste bait in lamp group as many as 470 shrimp for 30 times. The results of using 2 lamp groups with the different type of bait have an impact to the result of catching frequency.

Keywords: The Type Of Feed, Catching Tool, Bubu.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENJELASAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Alat Tangkap Perangkap	3
2.2 Macam-Macam Bubu	5
2.3 Deskripsi Dan Cara Pengoperasian Bubu.....	10
2.4 Tingkah Laku Udang	15
2.4.1 Sifat Nokturnal	15
2.4.2 Tingkah Laku Makan	15
2.4.3 Tingkah Laku Udang Terhadap Keberadaan Alat Tangkap .	16
2.4.4 Tingkah Lku Udang Terhadap Warna Cahaya	18

2.5 Daerah Penangkapan Bubu.....	20
2.6 Taksonomi Dan Biologi Udang Vaname.....	21
2.7 Umpan.....	22
III. METODE	23
3.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	23
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian	23
3.2.1 Alat Yang Digunakan Disajikan.....	23
3.2.2 Bahan Yang Digunakan	23
3.3 Metode Pengambilan Data.....	24
3.4 Rancangan Percobaan.....	25
3.5 Metode Analisis Data	26
3.6 Alur Penelitian	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	28
4.2 Deskripsi Alat Tangkap Bubu	29
4.2.1 Pengertian Bubu	29
4.2.2 Kontruksi Bubu	29
4.3 Metode Pengoperasian Alat Tangkap.....	32
4.3.1 Hasil Tangkapan	33
4.3.2 Jumlah Hasil Tangkapan Pada Setiap Perlakuan	35
4.4 Analisis Data Perlakuan Dan Jenis Umpan	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 KESIMPULAN.....	40
5.2 SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan	23
Tabel 3.2 Perlakuan sampel	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bubu	4
Gambar 2.2 Bentuk bubu yang banyak dipakai di Indonesia	6
Gambar 2.3 Bubu segi empat saat dioperasikan (kiri) dan pemasangan Bubu sistem tunggal (kanan)	7
Gambar 2.4 Bubu silinder (kiri) dan cara pengoprasiannya (kanan).....	7
Gambar 2.5 Cara pengoprasian bubu apung.....	8
Gambar 2.6 Bubu hanyut dan pemasangannya di permukaan air	10
Gambar 2.7 Sketsa kontruksi bubu	14
Gambar 2.8 Morfologi udang Vaname (<i>Litopenaeus Vanname</i>)	22
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian	23
Gambar 3.2 Penempatan perlakuan menggunakan lampu dengan 4 jenis umpan	24
Gambar 3.2 Penempatan perlakuan tidak menggunakan lampu dengan 4 jenis umpan	24
Gambar 3.4 Formulasi Rancangan Acak Kelompok (RAK).....	26
Gambar 3.5 Alur penelitian	27
Gambar 4.1 Lokasi penelitian.....	28
Gambar 4.2 Alat tangkap bubu (<i>trap</i>)	29
Gambar 4.3 Sketsa kontruksi bubu.....	30
Gambar 4.4 Pemasangan alat tangkap bubu di perairan	32
Gambar 4.5 Udang vaname	33
Gambar 4.6 Grafik hasil tangkap bubu menggunakan lampu	36
Gambar 4.7 Grafik hasil tangkap bubu tanpa lampu	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi penelitian	45
Lampiran 2. Data hasil tangkapan	47
Lampiran 3. Data hasil SPSS 16	48