

## RINGKASAN

Lia Amalia Dinang Parini, NIM. 076/F1/99, NIRM. 9981 5542.5505.0159.  
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN PADA  
ALAT TANGKAP RAWAI DASAR (*BOTTOM LONGLINE*) DI PERAIRAN  
SELAT ALAS DESA LABUAN LOMBOK KECAMATAN PRINGGABAYA  
KABUPATEN LOMBOK TIMUR NUSA TENGGARAT di bawah bimbingan  
Bapak M. Tasywiruddin, S.Pi, M.Si dan Ibu Sopiya, S.Pi.

Penelitian dilaksanakan dari tanggal 19 Mei sampai dengan 31 Mei 2003 di  
Perairan Selat Alas Desa Labuan Lombok pada posisi  $08^{\circ} 40'00'' - 08^{\circ} 50'00''$  LS  
dan  $116^{\circ} 80'00'' - 116^{\circ} 90'00''$  BT. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk  
mengetahui jenis umpan yang sesuai dengan alat tangkap rawai dasar (*Bottom  
Longline*) sehingga mendapatkan hasil tangkapan yang maksimal.

Metode yang digunakan adalah metode eksperimen, yaitu suatu metode  
percobaan yang dapat menjelaskan masalah-masalah tertentu dalam suatu produksi  
dan digunakan sebagai sumber data. Rancangan penelitian yang digunakan adalah  
Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 (tiga) perlakuan, yaitu : umpan daging  
bebek, cumi-cumi dan ikan kembung.

Jumlah hasil tangkapan yang diperoleh selama penelitian dengan  
menggunakan alat tangkap rawai dasar (*Bottom Longline*) adalah sebanyak 91 ekor  
dengan berat keseluruhan sebanyak 96 kg, dan rinciannya adalah umpan daging  
bebek diperoleh hasil tangkapan sebanyak 36 ekor atau 36,5 kg, umpan cumi-cumi  
diperoleh hasil tangkapan sebanyak 36 ekor atau 29 kg dan umpan ikan kembung  
diperoleh hasil tangkapan sebanyak 19 ekor atau 30 kg.

Dari hasil analisis Rancang Acak Lengkap (RAL), menunjukkan bahwa  $F_{hitung} 0,29 < F_{tabel} 3,40$ . Artinya, hasil tangkapan dari ketiga umpan tersebut relatif sama. Walaupun demikian, terlihat bahwa hasil tangkapan dengan umpan daging bebek dan cumi-cumi lebih tinggi bila dibandingkan dengan menggunakan umpan ikan kembung.

Hasil tangkapan selama penelitian terdiri dari ikan kerapu (*Lipinephelus spp*), bambangan (*Lutjanus spp*), kakap (*Lates calcarifer*), layur (*Trichiurus savala*), sidat (*Anguillida*) dan pari (*Trigoniace*)