

RINGKASAN

SRI NOVITA, NIRM. 9681554255050020. "Analisa Hasil Tangkapan Kepiting (*scylla serrata*) Berdasarkan Perbedaan Umpan dan Waktu Pengoperasian Alat Tangkap Anco (Crabs Lift Net) Di perairan Pulau Kaung Kecamatan Alas Kabupaten Sumbawa Propinsi Nusa Tenggara Barat". (Dibawah Bimbingan Ir. ABDUL RAHMAN DANI, M. TASYWIRUDDIN, Spi, Msi dan SUTAN NURMAN, Spi).

Wilayah penelitian ini terletak di perairan Selat Alas yang menghubungkan Pulau Lombok dan Pulau Sumbawa, Propinsi Nusa Tenggara Barat. Koordinat perairan tersebut sekitar $08^{\circ} 39'00''$ lintang selatan sampai dengan $09^{\circ} 35'10''$ dan $115^{\circ} 30'00''$ bujur timur sampai dengan $116^{\circ} 45'00''$. Dari kawasan perairan Selat Alas seperti yang dimaksud diatas, lokasi penelitian berada di sebelah barat Pulau Sumbawa dengan titik koordinat $116^{\circ} 55'30''$ bujur timur sampai $117^{\circ} 05'10''$ bujur timur.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis umpan selain daging hiu dan waktu pengoperasian yang sesuai dari alat tangkap anco (crabs lift net). Dengan demikian, diharapkan akan diperoleh informasi yang dapat menjadi bahan masukan dan pertimbangan bagi para nelayan yang mengoperasikan alat tangkap anco (Crabs lift net) sehingga diperoleh hasil tangkap yang lebih banyak.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode eksperimen dengan perlakuan. 1) Jenis umpan daging cumi-cumi, daging pari dan daging belut, 2) Waktu penangkapan yaitu pagi hari pukul 07.00 dan malam hari pukul 09.00, kedua faktor tersebut dikombinasikan sehingga diperoleh 6 kombinasi perlakuan. Setiap kombinasi perlakuan diulang 3 kali sehingga diperoleh 18 kali pengambilan contoh (satuan percobaan).

Jenis hasil tangkapan anco yang dioperasikan selama penelitian terdiri atas kepiting bakau (*Scylla serrata*), Rajungan (*Portunus pelagicus*), dan Rajungan karang (*Charybdis cruciata*) dan jumlah dari masing-masing perlakuan umpan tersebut adalah umpan daging

cumi-cumi memperoleh hasil tangkapan seberat 18 Kg, umpan daging pari memperoleh hasil tangkapan seberat 19 Kg dan umpan daging belut memperoleh hasil tangkapan seberat 25 Kg.

Untuk mengetahui pengaruh jenis umpan dan waktu pengoperasian alat tangkap anco terhadap hasil tangkapan kepiting tersebut dianalisis dengan Analisis Ragam Rancangan Faktorial pada selang kepercayaan 95% apabila terdapat beda nyata pada analisis ragam tersebut, maka dilanjutkan dengan Uji Tukey.