

RINGKASAN

SARTINI (NPM) : 20600957F106. PENGARUH MESH SIZE YANG BERBEDA TERHADAP HASIL TANGKAPAN SURFACE GILLNET DI SEKITAR PERAIRAN LABUHAN HAJI KABUPATEN LOMBOK TIMUR DIBIMBING OLEH BAPAK MOH. SUBHAN, S.PI DAN IBU SULASTRI, S.PI.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ukuran mata jaring (*mesh size*) yang berbeda terhadap hasil tangkapan ikan dengan alat tangkap surface gillnet di sekitar perairan Labuhan Haji, Kecamatan Labuhan Haji, Kabupaten Lombok Timur.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu suatu metode dengan cara melakukan percobaan-percobaan untuk melihat sesuatu hasil dan selanjutnya hasil itu yang akan menegaskan bagaimana hubungan kausal antara variabel-variabel yang diselidiki (Surachmad, 1972). Melalui metode eksperimen ini juga diharapkan dapat diketahui kedudukan sebab akibat variabel yang diteliti, dalam hal ini penelitian menggunakan alat tangkap jaring insang permukaan (*surface gillnet*) dengan ukuran mesh size yang berbeda. Hasil tangkapan dari masing-masing variabel tersebut kemudian dicatat sebagai data primer. Data sekunder diperoleh dengan cara mengumpulkan data dari dinas/instansi terkait, wawancara langsung dengan nelayan serta data dari berbagai pustaka yang relevan dengan penelitian ini. Dalam penelitian ini digunakan alat tangkap jaring insang permukaan (*surface gillnet*) dengan mesh size 2.5 inchi dan 3 inchi masing-masing sebanyak 10 page. Dalam penelitian ini dilakukan 3 kali ulangan yakni pengoperasian alat tangkap pukul 19.30 wita sampai dengan pukul 22.39 wita, pukul 23.00 wita sampai dengan pukul pukul 02.30 wita, dan terakhir pukul 02.45 wita sampai dengan pukul 05.45 wita.

Daerah penangkapan (fishing ground) alat tangkap jaring insang permukaan (surface gillnet) terdapat pada tiga titik koordinat disekitar Perairan Labuhan Haji yakni : 1) daerah penangkapan (fishing ground) pertama berkisar antara $08^{\circ}39'45''\text{LS} - 116^{\circ}40'10''\text{BT}$ sampai dengan $08^{\circ}39'00''\text{LS} - 116^{\circ}41'15''\text{BT}$, dengan kedalaman perairan 47 meter sampai dengan 79 meter, 2) daerah penangkapan (fishing ground) kedua berkisar antara $08^{\circ}42'05''\text{LS} - 116^{\circ}38'45''\text{BT}$ sampai dengan $08^{\circ}41'02''\text{LS} - 116^{\circ}49'15''\text{BT}$, dengan kedalaman perairan 47 meter sampai dengan 79 meter, 3) daerah penangkapan (fishing ground) ketiga berkisar antara $08^{\circ}46'15''\text{LS} - 116^{\circ}36'15''\text{BT}$ sampai dengan $08^{\circ}45'05''\text{LS} - 116^{\circ}37'30''\text{BT}$, dengan kedalaman perairan 47 meter sampai dengan 79 meter

berdasarkan jumlah ikan yang tertangkap baik dalam satuan ekor maupun dalam satuan berat (kg) dengan alat tangkap jaring insang permukaan (surface gillnet) dengan ukuran mesh size 2.5 inchi dan 3 inchi didapatkan hasil yang yakni didapatkan hasil tangkapan sebanyak 66 ekor dengan berat 19.8 kg pada alat tangkap jaring insang permukaan (surface gillnet) yang mempunyai mesh size 2.5 inchi, sedangkan pada alat tangkap jaring insang permukaan (surface gillnet) didapatkan hasil tangkapan sebanyak 67 ekor dengan berat 30,56 kg.

Dari hasil analisis data hasil tangkapan dalam satuan ekor dan berat (kg) menggunakan independent samples t-test menunjukkan bahwa pada Equal Variannces Assumted F hitung $p > 0.05$; artinya kedua varians populasi sama, 2) nilai t hitung $< t$ tabel artinya tidak terdapat perbedaan signifikan rata-rata hasil tangkapan jaring insang permukaan (surface gillnet) dengan

ukuran mesh size 2.5 inchi dan 3 inchi dalam satuan ekor maupun dalam satuan berat (kg).

Jenis-jenis ikan yang tertangkap selama penelitian dengan alat tangkap jaring insang permukaan (surface gillnet) dengan ukuran mesh size 2.5 inchi dan 3 inchi adalah ikan-ikan pelagis antara lain ikan tongkol (*Euthinus sp*), ikan kembung (*Restrilliger spp*), ikan selar (*Selar sp*), ikan layang (*Decapterus spp*), Tenggiri (*Scomberomurus commersoni*), cakalang (*katsuwonus pelamis*), dimana ikan yang paling dominan tertangkap adalah ikan kembung (*Restrilliger spp*) yakni sebanyak 71 ekor dengan berat 21.84 kg.