

RINGKASAN

M. ZULFAN ROHMANI NPM: 03390043F198. UJI EFEKTIVITAS ALAT TANGKAP PANCING LADUNG DAN VERTIKAL LONGLINE LENGARA YANG DIOPERASIKAN DI SEKITAR PERAIRAN LABUHAN HAJI KABUPATEN LOMBOK TIMUR". DIBIMBING OLEH BAPAK MOH. SUBHAN, S.PI DAN BAPAK M. TASYWIRUDDIN, S.PI., M.Si.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat efektivitas alat tangkap vertical longline dengan disain dan konstruksi mata pancing yang lebih banyak (sekitar 15 mata pancing) dan membandingkannya dengan disain dan konstruksi vertical longline yang biasanya digunakan oleh para nelayan Labuhan Haji.

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 teliti, dalam hal ini penelitian menggunakan alat tangkap vertical longline dengan disain dan konstruksi 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 dua jenis alat tangkap dengan konstruksi yang berbeda, yakni alat tangkap pancing ladung dan alat tangkap

vertikal longline lengara. Penurunan alat tangkap (setting) dilakukan secara bersama-sama yakni sekitar pukul 22.00 wita dan pengangkatan alat tangkap dilakukan sekitar pukul 05.00 wita.

Daerah penangkapan (fishing ground) ditentukan tiga lokasi daerah penangkapan (fishing ground) yaitu: daerah penangkapan (fishing ground) I, terletak dihadapan perairan Muara Lengkok dengan jarak dari bibir pantai kurang lebih 2 mil, kedalaman perairan kurang lebih 48 meter. Daerah penangkapan (fishing ground) II, terletak di hadapan perairan Dermaga Labuhan Haji pada jarak kurang lebih 1 mil dari pantai. Kedalaman perairan kurang lebih 38 meter, sedangkan daerah penangkapan (fishing ground) ke III terletak dihadapan pantai Montong Meong/ pantai Sepolong yang berjarak kurang lebih 1,5 mil dari pantai. Memiliki kedalaman perairan 39 meter.

Jumlah ikan yang tertangkap baik dalam satuan ekor maupun dalam satuan berat (kg) menunjukkan bahwa pengoperasian alat tangkap vertikal longline lengara memberikan hasil tangkapan yang lebih banyak yaitu sebanyak 7 ekor ikan demersal dengan berat 17.5 kg dibandingkan dengan, pengoperasian alat tangkap pancing ladung dengan hasil tangkapan sebanyak 6 ekor dan berat 12.5 kg.

Analisis data hasil tangkapan dalam satuan ekor dengan menggunakan independent sample t tes menunjukkan bahwa 1) equal variances assumed t hitung 1.316; $p(\text{sig}) = 0.315$, oleh karena itu $p > 0.05$ artinya kedua varians populasinya sama, 2) t hitung dibagian equal variances assumed = 0.120, dan $p(\text{sig. (2-tailed)}) = 0.911$ artinya kedua rata-rata populasinya sama, 3) t hitung (0.120) < t tabel 4.303 artinya tidak terdapat perbedaan signifikan

rata-rata hasil tangkapan ikan dengan alat tangkap alat tangkap pancing ladung dan dengan alat tangkap vertikal longline lengara dalam satuan ekor.

Analisis data hasil tangkapan dalam satuan berat (kg) dengan menggunakan independent sample t tes menunjukkan bahwa 1) equal variances assumed f hitung = 0.904; $p(\text{sig}) = 0.396$, oleh karena itu $p > 0.05$ artinya kedua varians populasinya sama, 2) t hitung dibagian equal variances assumed = 0.224, dan $p(\text{sig. (2-tailed)}) = 0.835$ artinya kedua rata-rata populasinya sama, 3) t hitung (0.224) < t tabel 4.303 artinya tidak terdapat perbedaan signifikan rata-rata hasil tangkapan ikan dengan alat tangkap alat tangkap pancing ladung dan dengan alat tangkap vertikal longline lengara dalam satuan berat (kg).

Jenis-jenis ikan yang tertangkap dengan alat tangkap pancing ladung maupun dengan alat tangkap vertikal longline lengara didapatkan hasil tangkapan ikan demersal, hal ini disebabkan karena tujuan utama dari pengoperasian alat tangkap pancing ladung maupun dan alat tangkap vertikal longline lengara adalah ikan demersal