

ANALISIS HASIL TANGKAPAN TRAMMEL NET DI MUARA PADANG

M Hartomi,¹⁾ dan Bukhari¹⁾

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta, Padang

Jl. Sumatera Ulak Karang Padang, 25133, Telp. (0751) 7051678-7052096, Fax (0751) 7055475

Email : MHartomiboyputra999@gmail.com : Bukhari@bunghatta.ac.id

ABSTRAK

Indonesia's waters have an area of two square areas of the entire country's land area of sea land as large as 5.193.250 km² with a land area large as 2.072.087 km² and the ocean is as big as 3.166.163 km² Padang is the capital of West Sumatra Province has an area of Padang City 694.96 km² the purpose of analyzing the specifications of trammel net fishing gear in the estuary of padang goal of analyzing the catch of trammel net in the estuary of the field survey method collects data on the number of results of the type of catch of trammel net through direct observation in the field conclusion of fishing gear specifications include the construction of the main net poly ethylene net eye size 3.5 cm the length of a one pieces net 28,46. meter shortening the inner net 42,46 % outer net 25,6 % most net trammel net catches crab (*portunidea*) gulamah fish (*pennahia argetata*) 4,060 gr blue spotted stingray (*taeniura yymma*) 2,250 gr red shrimp (*metapenaeus rosea*) 880 gr mayung fish (*ariidae*) 460 gr white shrimp (*peneus indicus*) 360 gr

Keywords : Padang, city Specifications, Shortening, Results catch

PENDAHULUAN

Perairan Indonesia memiliki luas wilayah lautan dua pertiga dari seluruh wilayah Negara luas teritorial darat dan laut sebesar 5.193.250 km² dengan luas daratan sebesar 2.072.087 km² dan luas lautan sebesar 3.166.163 km². [1]. Kota Padang merupakan Ibu Kota Provinsi Sumatera luas Kota Padang 694.96 km² [2]. Trammel Net merupakan alat tangkap udang berbentuk empat persegi panjang berlapis tiga, yaitu dua lembar jaring laur dan satu lembar jaring dalam yang masing masing lembar terbuat dari bahan polyamide (Pa), penelitian trammel net ini dilakukan dengan uji penangkapan ikan dan pendapat nelayan dengan menggunakan alat tangkap trammel net dengan melakukan 15 trip Penangkapan dan menganalisis spesifikasi trammel net yang digunakan untuk penelitian terhadap hasil tangkapan dan pendapatan nelayan trammel net dengan ukuran mata jaring berbeda di Perairan Muara Kota Padang.

Tujuan penelitian. menganalisis spesifikasi alat tangkap trammel net di Muara Padang menganalisis hasil tangkapan trammel net di Muara Padang.

METODE PENELITIAN



Gambar 1. Lokasi penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2021, di Muara Padang,

Kecamatan Padang Selatan Kota Padang Sumatera Barat.

Metode survei langsung lapangan dan survei metode surve bertujuan untuk mengumpulkan data jumlah, jenis, ukuran, hasil tangkapan melalui pengamatan langsung dilapangan pengumpulan data trammel net dasar dipilih berdasarkan hasil wawancara. neyalan trammel net ikut serta dalam pengoperasian alat tangkap trammel net sebanyak 15 kali trip data hasil tangkapan di peroleh dengan cara menimbang ikan bersertakan jenisnya pada setiap trip penangkapan. alat tangkap dimensi dengan rumus menurut [3].

Shortening

$$S(\%) = \frac{L-I}{L} \times 100\%$$

Keterangan :

S = Shortening

L = panjang kearah horizontal (M)

I = panjang tali ris (M)

Hasil tangkapan

$$p \frac{ni}{n} \times 100\%$$

dimana

P : presentasi relatif hasil tangkapan

ni : jumlah hasil tangkapan spesies (i) (kg)

n : jumlah seluruh jenis ikan yang tertangkapan (kg)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Spesifikasi alat trammel net di Muara Padang meliputi kontruksi jaring utama poly ethylene (PE), ukuran mata jaring 3.5 cm, panjang jaring satu piece 28,46. meter, tali ris atas tali ris bawah panjang 29 meter tali pelampung panjang 28,46 m shortening jaring dalam 42,46 % jaring

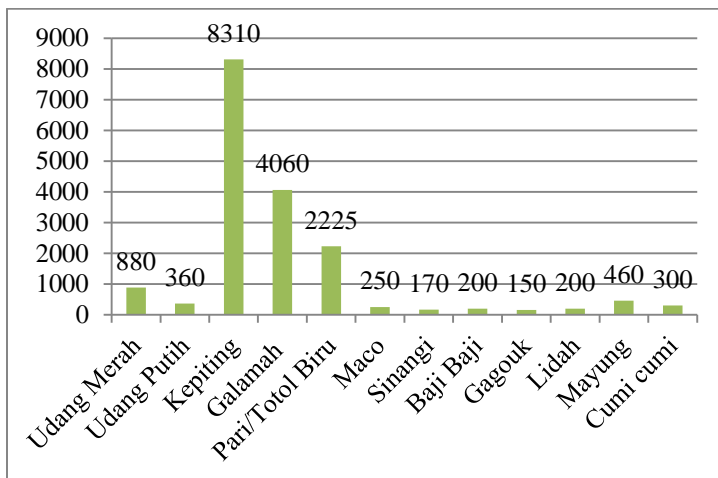
luar 25,6 %.sedangkan shortening trammel net di perairan Kaimana Provinsi Papua Barat, didapatkan hasil dari shortening atas yaitu 56 % dan shortening bawah yaitu 62% [4].

Hasil tangkapan trammel net di Muara Padang meliputi udang kelong (*peneus indicus*) udang merah (*metapenaeus rosea*) udang putih (*penaeus indicus*), gulamah (*pennahia argetata*), kapiting (*portunidea*), maco (*leiofnathidea*), baji baji (*platycephalus indicus*), pari total biru (*taeniuraimma*), sinangi (*eleutheronema tetradacrylu*), grot-grot (*pamadasy naculatus*), lidah (*cynoglossidea lingua*), ikan mayung, (*ariidae*) cumi-cumi (*mastigoteuthis flammea*). Jumlah hasil tangkapan pertrip dan individu hasil tangkapan nelayan trammel net di Muara Padang selamat 15 trip/kali melaut terdapat jumlah hasil tangkapan sebanyak 16.610 kg dan jumlah ekornya 549, selama melaut di perairan Muara Padang.

Hasil tangkapan trammel net pada umumnya didominasi udang karena target dari trammel net udang - udang Putih (*penaeus indicus*) [4].

Jumlah hasil jenis tangkapan selama penelitian menggunakan jaring trammel net di Muara Padang dalam bentuk grafik.

Gambar 2. Grafik hasil jenis masing-masing tangkapan



Dengan hasil tangkapan dimananya hasil tangkapan terbanyak menggunakan jaring trammel net berupa kapiting (*portunidea*) 8,310 gr gulamah (*pennahia argetata*) 4,060 gr pari total biru (*taeniura Iymma*) 2,250 gr udang merah (*metapenaeus monoceros*) 880 gr mayung (*ariidae*) 460 gr udang putih (*penaeus marguensis*) 360 gr

KESIMPULAN

spesifikasi alat trammel net meliputi kontruksi jaring utama Poly Ethylene (PE), ukuran mata jaring 3.5 cm, panjang jaring satu piece 28,46.meter,dengan shortening Jaring dalam 42,46 % Jaring luar 25,6 %

Hasil tangkapan trammel net meliputi udang kelong (*peneus indicus*) udang merah (*metapenaeus rosea*) udang putih (*peneus indicus*) gulamah (*pennahia argetata*), kapiting (*portunidea*), maco (*leiofnathidae*), baji-baji (*platycephalus indicus*) pari total biru (*taeniuraimma*), sinangi (*eleutheronema tetradacrylu*), grot- grot (*pamadasy naculatus*) lidah (*cynoglossidea lingua*) ikan mayung, (*ariidae*) cumicumi (*mastigoteuthis flammea*).

DAFTAR PUSTAKA

[1] Parmen. Kamal, E., Yuspardianto. 2014. Studi Spesifikasi Alat Tangkap Gill Net Dasar di Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Jurnal Universitas Bung Hatta*: (1-10).

[2] Badan Pusat Statistika, Kota Padang. 2020., Padang, BadanPusat Statistika Kota Padang 2020. Hal (57-60)

[3] Rudi, A., Sumarno, D. 2015. Teknik Percobaan Penangkapan Udang Menggunakan Jaring Udang (Trammel Net) Di Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat (NTB). *BTL*. 13(1), 109-112.

[4] Sururi. I,S., Razak. D.A., Ustami. M., Suruwaky A.,Muhammad. A., 2018. Uji Coba Jaring Di Perairan Kaimana Provinsi Papua Barat *Jurnal Akuatik Indonesia Vol.3 No 2* (144-150)

[5] Priadana, F.R. bambang A.N.. dan urohman, F.K. 2016. Pendapatan jaring gondrong (trammel net) di desa sik layu kabupaten batang, jawa.1(1), 1-7.