

Jenis dan jumlah hasil tangkapan ikan pelagis kecil di Kabupaten Kepulauan Sangihe

Types and catches of small pelagic fish in Sangihe Islands District

MASIA E. SASELAH dan LUSIA MANU *

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Sam Ratulangi, Manado 95115

Diterima: 2022-07-07; Disetujui: 2022-07-17; Dipublikasi: 2022-07-18

ABSTRACT

This research was conducted in the Sangihe Islands Regency with the aim of knowing the types of fish and the number of catches for the period of 2016 – 2020. Descriptive methods were used to collect data through surveys and interviews. Species of small pelagic fish caught were yellowstripe scad (*Selaroides leptolepis*), anchovies (*Stolephorus commersoni*), Indonesian oil-sardine (*Sardinella lemuru*), mackerel (*Rastrelliger faughni*), Russels scad (*Decapterus russelli*), goldstripe sardinella (*Sardinella gibbosa*), trevally (*Carangoides armatus*), flying fish (*Cypselurus opisthopus*), rainbow runner (*Elagatis bipinnulata*) and halfbeak (*Hemiramphus far*). The dominant fish caught was Russels scad. Fish production showed an increase from 2016 to 2019 and experienced a slight decrease (604,811 tons) in 2020. The highest fish catch was in 2019 with a total of 8,363.46 tons and the lowest in 2016 was 4950.26 tons.

Keywords: Small Pelagic Fish, catch, Sangihe

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Kepulauan Sangihe dengan tujuan mengetahui jenis ikan dan jumlah hasil tangkapan periode tahun 2016 – 2020. Metode deskriptif digunakan dengan pengambilan data melalui survei dan wawancara. Jenis ikan pelagis kecil yang tertangkap adalah selar (*Selaroides leptolepis*), teri (*Stolephorus commersoni*), lemuru (*Sardinella lemuru*), kembung (*Rastrelliger faughni*), layang (*Decapterus russelli*), tembang (*Sardinella gibbosa*), kuwe (*Carangoides armatus*), ikan terbang (*Cypselurus opisthopus*), sunglir (*Elagatis bipinnulata*) dan julung-julung (*Hemiramphus far*). Ikan yang dominan tertangkap adalah layang. Produksi ikan menunjukkan peningkatan dari tahun 2016 sampai tahun 2019 dan mengalami sedikit penurunan (604.811 ton) di tahun 2020. Hasil tangkapan ikan terbanyak di tahun 2019 dengan jumlah 8.363,46 ton dan yang terendah di tahun

Kata Kunci: Ikan pelagis, hasil tangkapan, sangihe

PENDAHULUAN

Kabupaten Kepulauan Sangihe merupakan bagian integral dari propinsi Sulawesi Utara yang terletak diantara 2°4'13"- 4°44'22" LU dan 125°9'28"-125°56'57" BT dan termasuk WPP 716. Perikanan menjadi salah satu andalan Kabupaten Kepulauan Sangihe, hal ini didukung oleh kondisi geografisnya yang berbentuk kepulauan. Luas wilayah perairan

Kabupaten Kepulauan Sangihe hanya sekitar 2% dari luas total WPP 716. Sementara itu, berdasarkan data dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Kepulauan Sangihe, potensi perikanan tangkap adalah sekitar 34.000 ton atau setara dengan 9% dari potensi total WPP 716. Dari potensi tersebut, yang baru dimanfaatkan berdasarkan data 2014 adalah

* Penulis untuk penyuratan; email: manulusia@unsrat.ac.id

8.502 ton atau baru sekitar 25% (BPPKP, 2016).

METODOLOGI

Penelitian ini didasarkan pada data hasil tangkapan ikan selama lima tahun yang diambil dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Kepulauan Sangihe untuk periode tahun 2016 sampai tahun 2020. Dalam analisis data dipisahkan berdasarkan jenis ikan pelagis kecil dan jumlah hasil tangkapan dengan menggunakan metode deskriptif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di Kabupaten Kepulauan Sangihe dalam melakukan kegiatan penangkapan ikan pelagis kecil adalah purse seine, hand line, jaring insang hanyut, jaring insang dasar, dan jaring insang lingkaran.

Armada yang digunakan untuk penangkapan ikan pelagis kecil umumnya terdiri dari Perahu Tanpa Motor (PTM), Perahu Motor Tempel (PMT) dan Kapal Motor (KM) dengan mesin dalam (*inboard mechine*). Perahu Tanpa Motor melakukan penangkapan di daerah pesisir pantai dengan alat tangkap pancing. Perahu motor tempel yang dikenal dengan sebutan “pajeko” menggunakan alat tangkap pukut cincin kecil/mini purse seine (soma) melakukan penangkapan jenis ikan pelagis kecil di atas empat mil dengan bantuan alat pengumpul ikan berupa rumpun atau rakit ataupun perahu lampu. Kapal Motor umumnya melakukan penangkapan di atas 10 mil menggunakan alat tangkap purse seine. (BPPK, 2016; BPS Kabupaten Kepulauan Sangihe, 2020).

Jenis Hasil Tangkapan

Hasil tangkapan merupakan hasil yang diperoleh nelayan setelah melakukan operasi penangkapan ikan di laut. Jenis ikan hasil tangkapan nelayan beragam jenisnya yaitu: Selar (*Selaroides leptolepis*), Teri (*Stolephorus commersoni*), Lemuru (*Sardinella lemuru*),

Kembung (*Rastrelliger faughni*), Layang (*Decapterus russelli*), Tembang (*Sardinella gibbosa*), Kuwe (*Carangoides armatus*), Ikan terbang (*Cypselurus opisthopus*), Sunglir (*Elagatis bipinnulata*), Julung-julung (*Hemiramphus sp*), dan Cendro (*Tylosurus sp*). Jenis ikan yang tertangkap di Kabupaten Kepulauan Sangihe.

Jumlah Hasil Tangkapan

Jenis dan jumlah hasil tangkapan perkuartal di Kabupaten Kepulauan Sangihe untuk periode tahun 2016 sampai dengan tahun 2020 disajikan pada table 1 sampai 5 di bawah ini. Kuartal I adalah hasil tangkapan bulan Januari – Maret, kuartal II untuk April -Juni, kuartal III untuk bulan Juli -September dan kuartal IV untuk bulan Oktober -Desember.

Tabel 1. Data hasil tangkapan tahun 2016

No	Jenis Ikan	Hasil tangkapan (ton) tahun 2016				Jumlah (ton)
		Kuartal I	Kuartal II	Kuartal III	Kuartal IV	
1	Selar	11,00	13,5	13,45	15,10	53,05
2	Layang	695,10	1223,60	1198,40	1222,80	4339,90
3	Teri	0,75	0,75	0,70	2,50	4,70
4	Lemuru	1,10	0,01	0,01	0,01	1,13
5	Kuwe	13,50	14,20	14,35	14,20	56,25
6	Ikan terbang	4,60	8,10	8,00	8,50	29,20
7	Julung-julung	16,10	17,65	19,50	20,70	73,95
8	Kembung	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
9	Sunglir	6,40	6,90	6,75	7,00	27,05
10	Tembang	1,00	0,01	0,01	0,01	1,03
Total Jumlah		750,55	1285,72	1262,17	1291,82	4590,26

Sumber : Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe (2021)

Tabel 1 menunjukkan total hasil tangkapan ikan pelagis kecil tahun 2016 sebanyak 4.590,26 ton, yang didominasi oleh ikan Layang (*Decapterus russelli*) sebanyak 4339,90 ton, diikuti berturut-turut oleh Julung-julung (*Hemiramphus far*) 73,95 ton, Kuwe (*Carangoides armatus*) 56,25 ton, Selar (*Selaroides leptolepis*) 53,05 ton, Ikan terbang (*Cypselurus opisthopus*) 29,20 ton, Sunglir (*Elagatis bipinnulata*) 27,05 ton, Teri (*Stolephorus commersoni*) 4,70 ton, Kembung (*Rastrelliger faughni*) 4,00 ton, Lemuru (*Sardinella lemuru*) 1,13 ton dan Tembang (*Sardinella gibbosa*) 1,03 ton.

Tabel 2 memperlihatkan jumlah hasil tangkapan ikan pelagis kecil tahun 2017 sebanyak 4.652,93 ton. Ikan layang (*Decapterus russelli*) paling banyak tertangkap sebanyak 4403,30 ton, diikuti oleh Kuwe (*Carangoides armatus*) 72,10 ton, Julung-julung (*Hemiramphus far*) 60,90 ton, Ikan terbang (*Cypselurus opisthopus*) 29,30 ton,

Tabel 2. Data hasil tangkapan tahun 2017

No	Jenis Ikan	Hasil tangkapan (ton) tahun 2017				Jumlah (ton)
		Kuartal I	Kuartal II	Kuartal III	Kuartal IV	
1	Selar	12,40	13,50	13,55	14,00	53,45
2	Layang	885,50	1178,40	1188,30	1151,10	4403,30
3	Teri	0,70	0,80	1,00	2,00	4,50
4	Lemuru	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
5	Kuwe	14,10	18,80	20,10	19,10	72,10
6	Ikan terbang	5,60	7,40	8,10	8,20	29,30
7	Julung-julung	18,00	20,30	20,10	2,50	60,90
8	Kembung	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
9	Sunglir	5,30	7,00	6,00	7,00	25,30
10	Tembang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
Total Jumlah		942,62	1247,22	1258,17	1204,92	4652,93

Sumber: Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe (2021)

Sunglir (*Elagatis bipinnulata*) 25,30 ton, Teri (*Stolephorus commersoni*) 4,50 ton, Kembung (*Rastrelliger faughni*) 4,00 ton, Lemuru (*Sardinella lemuru*) dan Tembang (*Sardinella gibbosa*) sebanyak 0,04 ton.

Tabel 3. Data hasil tangkapan tahun 2018

No	Jenis Ikan	Hasil tangkapan (ton) tahun 2018				Jumlah (ton)
		Kuartal I	Kuartal II	Kuartal III	Kuartal IV	
1	Selar	12,40	13,55	13,55	14,00	53,45
2	Layang	1568,50	1896,60	2021,80	1564,80	7051,50
3	Teri	0,70	0,80	1,00	2,00	4,50
4	Lemuru	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
5	Kuwe	14,10	18,80	20,10	19,10	72,10
6	Ikan terbang	5,60	7,40	8,10	8,20	29,30
7	Julung-julung	1,80	2,00	2,10	1,60	7,50
8	Kembung	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
9	Sunglir	5,30	7,00	6,00	7,00	25,30
10	Tembang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
Total Jumlah		1609,42	1947,17	2073,67	1617,72	7247,73

Sumber : Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe (2021)

Tabel 3 memperlihatkan total hasil tangkapan ikan pelagis kecil tahun 2018 sebanyak 7.247,73 ton dimana dominasi oleh ikan Layang (*Decapterus russelli*) 7051,50 ton, kemudian Kuwe (*Carangoides armatus*) 72,10 ton, Selar (*Selaroides leptolepis*) 53,45 ton, Ikan Terbang (*Cypselurus opisthopus*) 29,30 ton, Sunglir (*Elagatis bipinnulata*) 25,30 ton, Julung- julung (*Hemiramphus far*) 7,50 ton, Teri (*Stolephorus commersoni*) 4,50 ton, Kembung (*Rastrelliger faughni*) 4,00 Ton, Lemuru (*Sardinella lemuru*) dan Tembang (*Sardinella gibbosa*) sebanyak 0,04 ton.

Tabel 4. Data hasil tangkapan tahun 2019

No	Jenis Ikan	Hasil tangkapan (ton) tahun 2019				Jumlah (ton)
		Kuartal I	Kuartal II	Kuartal III	Kuartal IV	
1	Selar	82,276	68,487	58,390	122,484	331,637
2	Layang	1.119,760	1.929,420	2.102,640	2.718,520	7.870,340
3	Lemuru	0,175	0,068	0,057	0,294	0,594
4	Kuwe	18,300	18,527	19,715	51,878	108,420
5	Ikan terbang	8,012	5,588	4,084	20,895	38,579
6	Julung-julung	4,100	1,545	1,052	2,278	8,975
7	Kembung	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000
8	Tembang	0,360	0,300	0	0,255	0,915
Total Jumlah		1233,983	2024,935	2186,940	2917,604	8363,460

Sumber: Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe (2021)

Total tangkapan ikan pelagis kecil tahun 2019 sebanyak 8.363,460 ton yang didominasi oleh ikan Layang (*Decapterus russelli*) 7.870,340 ton dan Ikan Selar (*Selaroides leptolepis*) 331,637 ton. Tidak ada hasil tangkapan Tembang (*Sardinella gibbosa*) pada kuartal ke 3 (Juli - September).

Tabel 5. Data hasil tangkapan tahun 2020

No	Jenis Ikan	Hasil tangkapan (ton) tahun 2020				Jumlah (ton)
		Kuartal I	Kuartal II	Kuartal III	Kuartal IV	
1	Selar	20,670	83,868	89,130	91,833	285,509
2	Layang	1.194,720	1.880,03	2.120,260	2.184,510	7.379,520
3	Teri	0,150	0,1700	0,157	0,161	0,640
4	Lemuru	0,148	0,201	0,221	0,228	0,803
5	Kuwe	2,460	0,506	0,940	1,286	5,196
6	Ikan terbang	6,960	3,110	3,232	3,330	13,154
7	Julung-julung	1,100	12,319	14,799	15,247	43,467
8	Kembung	0,100	0,235	0,261	0,270	0,869
9	Sunglir	0,205	0,609	0,651	0,670	2,138
10	Cendro	2,100	8,026	8,496	8,754	27,378
Total Jumlah		1228,617	1989,071	2238,148	2306,286	7758,676

Sumber : Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe (2021)

Tabel 5 menunjukkan total hasil tangkapan I tahun 2020 sebanyak 7.758,676 ton yang didominasi oleh ikan Layang (*Decapterus russelli*) 7.379,522 ton, diikuti Selar (*Selaroides leptolepis*) 285,509 ton, Julung-julung (*Hemiramphus far*) 43,467 ton. Juga terdapat hasil tangkapan Cendro (*Tylosurus sp*) sebesar 27,378 ton.

Hasil tangkapan ikan pelagis kecil menunjukkan peningkatan produksi dari tahun 2016 sampai tahun 2019 dan mengalami sedikit penurunan (604.811 ton) di tahun 2020. Ikan layang mendominasi produksi disetiap tahunnya (lebih dari 90 %) di setiap tahunnya dan mencapai nilai tertinggi pada tahun 2019 sebanyak 7.870,34 ton. Ikan ini lebih banyak tertangkap pada kuartal ketiga atau pada bulan Juli sampai September. Ikan selar merupakan jenis ikan kedua terbanyak yang tertangkap dan data produksi menunjukkan pada kuartal keempat (Oktober-Desember) lebih banyak tertangkap.

KESIMPULAN

Jenis ikan pelagis kecil yang tertangkap untuk periode 2016 – 2020 oleh nelayan Kabupaten Kepulauan Sangihe, yaitu : Selar (*Selaroides leptolepis*), Teri (*Stolephorus commersoni*), Lemuru (*Sardinella lemuru*), Kembung (*Rastrelliger faughni*), Layang (*Decapterus russelli*), Tembang (*Sardinella*

gibbosa), Kuwe (*Carangoides armatus*), Ikan terbang (*Cypselurus opisthopus*), Sunglir (*Elagatis bipinnulata*), Julung-julung (*Hemiramphus far*) dan cendro

Total produksi atau hasil tangkapan ikan pelagis kecil yang tertangkap menunjukkan peningkatan produksi dari tahun 2016 sampai tahun 2019 dan mengalami sedikit penurunan (604.811 ton) pada tahun 2020. Ikan layang (*Decapterus russelli*) mendominasi hasil tangkapan disetiap tahunnya (lebih dari 90 %) dan mencapai nilai tertinggi pada tahun 2019 sebanyak 7.870,34 ton. Ikan ini lebih banyak tertangkap pada kuartal ketiga atau pada bulan Juli sampai September.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Dinas Perikanan Daerah Kabupaten Kepulauan Sangihe yang telah membagi data statistik produksi perikanan tangkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Eunike Irene Kumaseh, Costantein Imanuel Sarapil, Ganjar Ndaru Ikhtiangung, Erlin Puspaputri. 2020. Kajian Sosial Ekonomi Terhadap Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam Laut dan Pesisir di Pulau Bebalang Kecamatan Manganitu Selatan Kabupaten Kepulauan Sangihe. Program Studi Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Negeri Nusa Utara
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Istilah dan Definisi Kapal Perikanan. NO. SNI 7277, 2; 2008. Badan standarisasi nasional.
- Rina Yusriana. 2013. Identifikasi Jenis Ikan Pelagis Kecil Hasil Tangkapan Nelayan Di Kabupaten Nagan Raya. Universitas Teuku Umar, Meulaboh
- BPPK, 2016. Potensi Sumber Daya kelautan dan Perikanan WPPNRI 716
- BPS Kabupaten Kepulauan Sangihe, 2020. Gambaran Produksi Perikanan Tangkapan Kabupaten Kepulauan Sangihe 2020.