

strategi yakni melakukan penyusunan RPP hiu khususnya di Kepulauan Spermonde.

B. SARAN

Perlu adanya penelitian lanjut mengenai strategi yang dibuat untuk setiap atribut yang sensitif sehingga dapat diterapkan dalam pengelolaan perikanan hiu yang berkelanjutan khususnya di Kepulauan Spermonde.

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydrus, I.S., Fitriana, N., Jamu, Y. 2014. **Jenis Dan Status Konservasi Ikan Hiu Yang Tertangkap Di Tempat Pelelangan Ikan (Tpi) Labuan Bajo, Manggarai Barat, Flores**. Al-Kauniyah Jurnal Biologi Volume 7 (2).
- Ali S.A., Nelwan, A., Ruslan, M. Fahmi. 2011. **Penilaian Performa Pengelolaan Perikanan Menggunakan Indikator EAFM Kajian Pada Perikanan Karang dan Perikanan Tuna di Kawasan Taman Nasional Takabonerate Kabupaten Kepulauan Selayar Sulawesi Selatan**. Diakses pada tanggal 01 April 2019. <http://www.eafmIndonesia.net/public/files/Laporan%20Evaluasi%20Performa%20EAFM%2019.pdf>.
- Alfionita, A.N.A., Patang., Kaseng., E.S. 2019. **Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang**. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian Volume 5 (1) : 9 - 23
- Astuti, S.P., Ghofar, A., Saputra, S.W., DAN Nugraha, B. 2016. **Jenis dan Distribusi Ikan Hasil Tangkap Sampingan (*Bycatch*) Rawai Tuna yang didaratkan di Pelabuhan Benoa Bali**. Diponegoro Journal of Maquares, Vol.5(4): 453-460
- Balai Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut Makassar. 2018. **Monitoring Pemanfaatan Produk Hiu dan Pari di Sulawesi**.
- Charles A. T. 2001. **Sustainable Fishery Systems**. Blackwell Science, Oxford. Fish and Aquatic Resources Series.
- Edwarsyah *et al.* 2017. **Pengantar Pengelolaan Perikanan Bebas Ekologis/EAFM: Teori dan Praktik**. Brilliant Press. Surabaya. 155 Hal.
- Fadli, E., Miswar, E., Rahmah, A., Irham, M., dan Perdana, A.W. 2020. **Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Purse Seine di PPI Sawang Batu Kabupaten Aceh Selatan**. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, Vol. 5(1):1-10.
- Fahmi, Adrim, M., dan Dharmadi. 2008. **Kontribusi Ikan Pari (Elasmobranchii) pada Perikanan Cantrang di Laut Jawa**. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol. 14(3): 295-301.
- Fahmi dan Dharmadhi. 2013. **Tinjauan Status Perikanan Hiu dan Upaya Konservasinya di Indonesia**. Direktorat Konservasi Kawasan Jenis Ikan, Ditjen KP3K, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Fahmi, dan Dharmadhi. 2015. **Pelagic Shark Fisheries of Indonesia's Eastern Indian Ocean Fisheries Management Region**. African Journal of Marine Science 37(2): 250-265.

- FAO. 1995. **Code of Conduct for Responsible Fisheries**. FAO Fisheries Departement.
- Fishbase. 2019. <https://www.fishbase.se/search.php>. Diakses pada tanggal 8 Januari 2021.
- Garcia dan Cochrane. 2005. **Ecosystem approach to fisheries: A review of implementation guidelines**. ICES Journal of Marine Science 62(3):311-318
- Hartati, S.T., Wahyuni, I.S., dan Indarsyah, I.J. 2010. **Pemanfaatan Sumberdaya Ikan di Periran Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu**. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, Vol. 16(1): 9-19.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2015. **Pedoman Identifikasi dan Pendataan Hiu Appendiks II CITES**. Direktorat Konservasi Kawasan dan Jenis Ikan. Ditjen KP2K.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2015. **Rencana Aksi Nasional (RAN) Konservasi dan Pengelolaan Hiu dan Pari 2016-2020**. Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2016. **Pengenalan Jenis-jenis Hiu, Pari Manta , dan Pari Mobula di Indonesia**. Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. **Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut : Kenapa belum semua jenis hiu dilindungi?**. Diakses pada tanggal 28 Juli 2019. <https://kkp.go.id/djprl/kkhl/artikel/7872-kenapa-belum-semua-jenis-hiu-dilindungi>.
- Lack, M. dan Sant, G. 2011. **The future of sharks: a Review of Action and Inaction**. Traffic International and the Pew Environment Group.
- Lestaluhi, A.R., dan Wasahua, J. 2014. **Valuasi ekonomi sumberdaya terumbu karang Kepulauan Banda Kabupaten Maluku Tengah Provinsi Maluku**. Jurnal Agribisnis Perikanan. Vol.7. Issue 1: 25-34.
- Luky, A. et al. 2014. **Modul Indikator Untuk Pengelolaan Perikanan Dengan Pendekatan Ekosistem (Ecosystem Approach to Fisheries Management)**. National Working Grup on Ecosystem Approach to Fisheries Management, Direktorat Sumberdaya Ikan, Kementerin Kelutan dan Perikanan.
- Lyle, J.M. 1987. **Observation on the Biology OF Carcharhinus cautus (Whitley), Carcharhinus melanopterus (Quoy &Gaimard) and Carcharhinus fitzroyensis (Whitley) from Nothern Australia**. Australian Journal of Marine and freshwater Research 38 (6): 701-710.
- Muller & Henle. 1839. fishbase. **Carcharhinus falciformis**. <https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-falciformis.html>

- Muller & Henle. 1839. fishbase. **Carcharhinus sorrah**.
<https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-sorrah.html>
- Muller & Henle. 1839. fishbase. **Carcharhinus limbatus**.
<https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-limbatus.html>
- National Working Group EAFM. 2014. **Modul Penilaian Indikator untuk Perikanan dengan Pendekatan Ekosistem**. Direktorat Sumber Daya Ikan. Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 174 hal
- Nelwan, A. 2011. **Kapasitas Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Pantai Barat Sulawesi Selatan**. Fish Scientiae Journal, Vol 1(2): 117-137.
- Nurdin, N., Hatta, M., Mashoreng, S., Amri, K., Pulubuhu, D.A.T., Aris, A., Akbar, M., dan Komatsu, T. 2019. **Remote Sensing of Population and Coral Destruction for Longterm On Small Islands**. Artikel Semanticscholar. DOI:10.20944/preprints201911.0173.v1
- Nurhakim, S., Agustinus, A.W., dan Prisantoso, B.I. 2009. **Penggunaan Alat Tangkap yang Selektif untuk Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Pari di Laut Jawa**. Jurnal Bawal, Vol 2(4): 185-192.
- Nurjiranah dan A.I.Burhanuddin. 2017. **Kelimpahan Dan Keragaman Jenis Ikan Famili Chaetodontidae Berdasarkan Kondisi Tutupan Karang Hidup Di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan**. JurnalSpermonde 2(3): 34-42.
- Pauly D., Longhurst AR, 1987. **Ecology of Tropical Oceans**. California. Academic Press.
- Pitcher TJ. and DB Preikshot. 2001. **Rapfish: A Rapid Appraisal Technique to Evaluate The Sustainability Status of Fisheries**. Fisheries Research 49(3):255-270
- Prasutiyon, H., dan Ma'Arif, A.A.A. 2019. **Penghematan Bahan Bakar Kapal Penangkap Ikan untuk Meningkatkan Kesejahteraan Nelayan**. Seminar Nasional Kelautan XIV, Universitas Hang Tuah.
- Pietschmann, 1913. Fishbase. **Carcharhinus sealei**.
<https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-sealei.html>
- Prihatiningsih, Nurdin, E., dan Chodrijah, U. 2019. **Komposisi Jenis, Hasil Tangkapan Per Upaya, Musim dan Daerah Penangkapan Ikan Hiu di Perairan Samudera Hindia Selatan Jawa**. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol. 24(4):283-297.
- Quoy & Gaimard, 1824 . fishbase. **Carcharhinus melanopterus**.
<https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-melanopterus.html>.
- Rahardjo P. 2009. **Hiu dan Pari Indonesia (Biologi, Eksploitasi, Pengelolaan, Konservasi)**. Jakarta : Balai Riset Perikanan Laut, Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Rahmat, E. 2011. Teknik Pengukuran Morfometrik pada Ikan Cucut di Perairan Samudera Hindia. BTL. Vol. 9 (2).
- Ruppel. 1837. Fishbase. **Carcharhinus albigmarginatus**.
<https://www.fishbase.se/summary/Carcharhinus-albigmarginatus.html>

- Ruppel. 1837. Fishbase. **Triaenodon obesus**.
<https://www.fishbase.se/summary/Triaenodon-obsesus.html>
- Salim, G., Kelen, P.B. 2017. **Analisis Identifikasi Komposisi Hasil Tangkapan Menggunakan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) di Sekitar Pulau Bunyu, Kalimantan Utara**. Jurnal Harpodon Borneo. Vol.10(1).
- Sentosa, A.A., Widarmanto, N., Wiadnyana, N.N., dan Satria, F. 2016. **Perbedaan Hasil Tangkapan Hiu dari Rawai Hanyut dan Dasar yang Berbasis di Tanjung Luar, Lombok**. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Vol.22(2): 105-114.
- Sihotang, N.D. 2019. **Pengaruh Angin, Suhu dan Curah Hujan terhadap Hasil Tangkapan Nelayan di Pelabuhan Perikanan Kota Batam**. Skripsi. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Susiana, Niartiningsih, A., Amran, M.A. 2014. **Kelimpahan Dan Kepadatan Kima (Tridacnae) di Kepulauan Spermonde**. Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan. Vol 6 (3): 55-61.
- Tampubolon, P.A.R.P., Novianto, D., dan Barata, A. 2016. **Beberapa Aspek Penangkapan, sebaran ukuran, dan nisbah kelamin hiu buaya Pseudocarcharias kamoharai (Matsubara, 1936) pada perikanan rawai tuna di Samudera Hindia**. Jurnal Ikhtiologi Indonesia, Vol 16(2):115-124.
- Wagiyo, K., Yusuf, H.N., dan Rahmat, E. 2018. **Komposisi Jenis, Laju Tangkap, Kepadatan Stok, dan Sebaran Hiu di Laut Cina Selatan**. Prosiding Simposium Hiu dan Pari Indonesia Ke-2.
- Widodo, A.A., dan Mahulette, R.T. 2012. **Jenis, Ukuran, dan Daerah Penangkapan Hiu Thresher (Famili Alopiidae) yang tertangkap rawai tuna di Samudera Hindia**. Jurnal Bawal, Vol.4(2):75-82.
- World Wildlife Fund Indonesia. 2015. **Panduan Penanganan Hiu Sebagai Hasil Tangkapan Sampingan (by catch)**. Edisi 1. Pdf.
- Zuliaty, E., Wiadnya, D.G.R., Lelono, T.D., dan Ranny, R.Y. 2018. **Komposisi Jenis dan Aspek Biologi Hiu Macan (Galeocerdo cuvier) yang Tertangkap di Perairan Selat Bali dan Selat Makassar (WPP 573 dan 713)**. Prosiding Simposium Nasional Hiu Pari Indonesia Ke-2.
- Zulfahmi, I., Nasutin, DN., Nisa, K., dan Akmal, Y. 2020. **Kandungan Logam berat pada hiu tikus (Alopias pelagicus) dan hiu kejen (Loxodon macrorhinus) dari Pelabuhan Perikanan Samudera Lampulo, Banda Aceh**. Jurnal Pengelolaan Hasil Perikanan Indonesia, Vol.23(1):47-57.

Lampiran 1. Link akses rekaman bawah air hiu di Kepulauan Spermonde

<https://youtu.be/zD2vv3ZNm4M>

Lampiran 2. Analisis Indikator Kapasitas Penangkapan

$$\tau = \frac{Y_{P2} - Y_{P1}}{T_{P2} - T_{P1}}$$

Ket:

τ = Koefisien Tren

Y_{P2} = CPUE peak kedua

Y_{P1} = CPUE peak pertama

T_{P2} = Tahun peak kedua

T_{P1} = Tahun peak pertama

$$\tau = \frac{33.479 - 19.50}{2019 - 2016}$$

$$\tau = \frac{13.979}{3} = 4.6729$$

Lampiran 3. Analisis Indikator Seletivitas Penangkapan

$$PS' = \frac{S'}{T} \times 100\%$$

Ket :

PS' = Selektivitas Penangkapan

S' = Jumlah Alat Tangkap Selektivitas Rendah

T = Jumlah Alat tangkap yang ada

$$PS' = \frac{3}{9} \times 100\% = 33.3\%$$

Lampiran 4. Analisis Indikator Kesesuaian Kapal dengan Dokumen Legal

No	Nama	Asal Daerah	Ukuran Kapal (m)			Mesin (GT)	Tanda Selar	Kesesuaian	
			P	L	D			Ya	Tidak
1	Muh. Nur	Kodongareng	12.5	1	0.9	13 PK	-	-	-
2	Naba	Galesong	13.5	1.3	1	18 PK	-	-	-
3	Dg. Mudin	Galesong	17	3	1.5	16 GT	-	√	-
4	Dg. Lira	Sarappo Caddi	10.1	1	0.9	10 PK	-	-	-
5	Dg. Rappe	Sarappo Caddi	6.4	0.6	0.7	7 PK	-	-	-
6	Gu Dg. Sila	Sarappo Caddi	6	0.6	0.7	7 PK	-	-	-
7	Arif	Sarappo Caddi	17.5	2.7	1.2	13 GT	-	-	-
8	Dg. Burhan	Bontosua	6.9	0.6	0.5	7 PK	-	-	-
9	Dedi	Balang Lompo	7.2	0.6	0.5	8 PK	-	-	-
10	Yusuf	Balang Lompo	6	0.6	0.75	7 PK	-	-	-
11	Sudirman	Podang-podang lompo	6.7	0.8	0.8	7 PK	-	-	-
12	Rasyid	Podang-podang lompo	6.5	0.6	0.7	7 PK	-	-	-
13	Dg. Saleh	Lae-lae	7.2	1	0.8	7 PK	-	-	-
14	Satuman Dg. Nanring	Galesong	17	3	1	17 GT	1324/LLa	√	-
15	Rustam	Makassar	16.7	2.7	1.4	14 GT	581/LLz	√	-
16	Ibrahim Dg. Ngati	Galesong	17.4	2.5	1.4	13 GT	533/LLr	√	-
17	Nuhung	Gowa	17.9	3.1	1.25	13 GT	1338/Lla	√	-

18	Zainuddin	Gowa	15.8	2.7	1.4	14 GT	532/LLr	√	-
19	Syarifuddin dg. Taba	Galesong	18.8	3.25	1	20 GT	582/LLr	√	-
20	Syamsuddin dg. Nojeng	Galesong	18.8	3.25	1	20 GT	567/LLz	√	-
21	Gassing	Galesong	19	3.3	1.2	24 GT	530/LLz	√	-
22	Dg. Majja	Galesong	17	2.8	1.2	13 GT	1966/LLa	√	-
23	Majid dg. Nombong	Pangkep	19	3	1.1	13 GT	519/LLz	√	-
24	Niswan	Jeneponto	15	2.75	1.6	14 GT	389/LLt	√	-
25	Badorahim Dg. Tompo	Majene	15.7	2.75	1.7	14 GT	1343/LLa	√	-
26	Rusli	Makassar	17.9	3.1	1.25	13 GT	586/LLr	√	-
27	Makku Dg. Alle	Galesong	14.5	2.5	1.5	14 Gt	-	√	-
28	Muh. Nasir	Galesong	19	3.35	1.2	24 GT	530/LLz	√	-
29	H. Sampara	Galesong	21.3	4.5	1.3	29 GT	390/LLr	√	-
30	Dg. Mannang	Sarappo Caddi	12.6	1.1	1	13 PK	-	-	-
31	Dg. Tutu	Pajenekang	11	1	1	13 PK	-	-	-
32	Dg. Sabar	Bontosua	6	0.6	0.5	7 PK	-	-	-
33	Madong	Kalukalukuang	19	3.35	1.2	24 GT	-	√	-
34	Ramli	Kalukalukuang	16.7	2.7	1.4	14 GT	-	-	-
35	H. Munir	Galesong	19	3.35	1.2	24 GT	-	√	-
36	H. Kasang	Galesong	19	3.35	1.2	24 GT	-	√	-
37	Jimmy	Makassar	-	-	-	-	-	-	-

Lampiran 5. Sertifikasi Awak Kapal Perikanan Sesuai dengan Peraturan

No.	Nahkoda	Jumlah ABK	Bersertifikat	Tidak Bersertifikat
1	Muh. Nur	2	0	2
2	Naba	1	0	1
3	Dg. Mudin	4	1	3
4	Dg. Lira	1	0	1
5	Dg. Rappe	1	0	1
6	Gu Dg. Sila	1	0	1
7	Arif	5	0	5
8	Dg. Burhan	1	0	1
9	Dedi	1	0	1
10	Yusuf	1	0	1
11	Sudirman	1	0	1
12	Rasyid	1	0	1
13	Dg. Saleh	1	0	1
14	Satuman Dg. Nanring	3	0	3
15	Rustam	3	0	3
16	Ibrahim Dg. Ngati	2	0	2
17	Nuhung	3	0	3
18	Zainuddin	4	0	4
19	Syarifuddin dg. Taba	3	0	3

20	Syamsuddin dg. Nojeng	4	0	4
21	Gassing	4	0	4
22	Dg. Majja	3	0	3
23	Majid dg. Nombong	3	0	3
24	Niswan	3	0	3
25	Badorahim Dg. Tompo	4	0	4
26	Rusli	4	0	4
27	Makku Dg. Alle	4	0	4
28	Muh. Nasir	3	0	3
29	H. Sampara	5	0	5
30	Dg. Mannang	1	0	1
31	Dg. Tutu	1	0	1
32	Dg. Sabar	1	0	1
33	Madong	3	0	3
34	Ramli	3	0	3
35	H. Munir	4	1	3
36	H. Kasang	5	3	2
37	Jimmy	-	0	-

Lampiran 6. Analisis Indikator Pendapatan Rumah Tangga Perikanan

1. Pendapatan Bersih Nelayan

No.	Nahkoda	Pendapatan Bersih			Rata-rata	UMR/UMP
		Musim Puncak	Musim Sedang	Musim Paceklik		Nelayan
1	Dg. Lira	Rp 1,900,000	Rp 1,300,000	Rp 700,000	Rp 1,300,000	Tidak
2	Dg. Rappe	Rp 1,900,000	Rp 1,300,000	Rp 700,000	Rp 1,300,000	Tidak
3	Gu Dg. Sila	Rp 2,039,280	Rp 1,439,280	Rp 839,280	Rp 1,439,280	Tidak
4	Arif	Rp 4,166,667	Rp 2,500,000	Rp 1,166,667	Rp 2,611,111	Tidak
5	Dg. Burhan	Rp 4,416,000	Rp 3,216,000	Rp 816,000	Rp 2,816,000	Tidak
6	Dedi	Rp 4,476,000	Rp 2,076,000	Rp 876,000	Rp 2,476,000	Tidak
7	Yusuf	Rp 4,476,000	Rp 2,076,000	Rp 876,000	Rp 2,476,000	Tidak
8	Sudirman	Rp 2,112,000	Rp 1,512,000	Rp 912,000	Rp 1,512,000	Tidak
9	Rasyid	Rp 1,900,000	Rp 1,500,000	Rp 1,000,000	Rp 1,466,667	Tidak
10	Dg. Saleh	Rp 5,000,000	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 3,500,000	UMR
11	Muh. Nur	Rp 7,875,000	Rp 5,250,000	Rp 2,625,000	Rp 5,250,000	UMR
12	Naba	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,000,000	Rp 2,500,000	Tidak
13	Dg. Mudin	Rp 4,000,000	Rp 2,000,000	Rp 1,400,000	Rp 2,466,667	Tidak
14	Dg. Nanring	Rp 4,375,000	Rp 2,500,000	Rp 1,750,000	Rp 2,875,000	UMR
15	Rustam	Rp 3,250,000	Rp 1,750,000	Rp 1,750,000	Rp 2,250,000	Tidak
16	Ibrahim Dg. Ngati	Rp 3,333,333	Rp 2,333,333	Rp 2,666,667	Rp 2,777,778	Tidak

17	Nuhung	Rp 3,250,000	Rp 2,000,000	Rp 2,250,000	Rp 2,500,000	Tidak
18	Zainuddin	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 1,600,000	Rp 2,366,667	Tidak
19	Syarifuddin dg. Taba	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 1,750,000	Rp 2,583,333	Tidak
20	Syamsuddin	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 1,600,000	Rp 2,133,333	Tidak
21	Gassing	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 2,200,000	Rp 2,333,333	Tidak
22	Dg. Majja	Rp 3,250,000	Rp 2,500,000	Rp 2,375,000	Rp 2,708,333	Tidak
23	Majid dg. Nombong	Rp 3,250,000	Rp 2,500,000	Rp 1,750,000	Rp 2,500,000	Tidak
24	Niswan	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 1,500,000	Rp 2,500,000	Tidak
25	Dg. Tompo	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 1,200,000	Rp 2,000,000	Tidak
26	Rusli	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 2,375,000	Rp 2,791,667	Tidak
27	Makku Dg. Alle	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,666,667	Tidak
28	Muh. Nasir	Rp 3,000,000	Rp 2,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,500,000	Tidak
29	H. Sampara	Rp 5,250,000	Rp 2,916,667	Rp 2,000,000	Rp 3,388,889	UMR
30	Dg. Mannang	Rp 3,500,000	Rp 1,900,000	Rp 1,100,000	Rp 2,166,667	Tidak
31	Dg. Tutu	Rp 8,750,000	Rp 3,750,000	Rp 1,750,000	Rp 4,750,000	UMR
32	Dg. Sabar	Rp 4,416,000	Rp 3,216,000	Rp 816,000	Rp 2,816,000	Tidak
33	Madong	Rp 50,000,000	Rp 30,000,000	Rp 10,000,000	Rp 30,000,000	UMR
34	Ramli	Rp 50,000,000	Rp 15,000,000	Rp 10,000,000	Rp 25,000,000	UMR
35	H. Munir	Rp 20,000,000	Rp 10,000,000	Rp 6,000,000	Rp 12,000,000	UMR
36	H. Kasang	Rp 16,666,667	Rp 5,000,000	Rp 3,333,333	Rp 8,333,333	UMR
37	Jimmy	Rp 15,000,000	Rp 10,000,000	Rp 5,000,000	Rp 10,000,000	UMR

Pendapatan Bersih Nelayan Responden

$$\%UMR = \frac{10}{37} \times 100 = 27.02\%$$

$$\% \text{ Tidak UMR} = \frac{27}{37} \times 100 = 72.97\%$$

2. Pendapatan Keseluruhan Rumah Tangga Nelayan

UMR Pangkep Rp 2,941,000

UMP Sulsel- Takalar Rp 2,860,382

No.	Nahkoda	Pendapatan Tambahan	Keseluruhan Pendapatan			Rata-Rata	UMR/UMP
			Musim Puncak	Musim Sedang	Musim Paceklik		Keseluruhan
1	Dg. Lira	Rp -	Rp 1,900,000	Rp 1,300,000	Rp 700,000	Rp 1,300,000	Tidak
2	Dg. Rappe	Rp -	Rp 1,900,000	Rp 1,300,000	Rp 700,000	Rp 1,300,000	Tidak
3	Gu Dg. Sila	Rp -	Rp 2,039,280	Rp 1,439,280	Rp 839,280	Rp 1,439,280	Tidak
4	Arif	Rp 200,000.00	Rp 4,366,667	Rp 2,700,000	Rp 1,366,667	Rp 2,811,111	Tidak
5	Dg. Burhan	Rp -	Rp 4,416,000	Rp 3,216,000	Rp 816,000	Rp 2,816,000	Tidak
6	Dedi	Rp -	Rp 4,476,000	Rp 2,076,000	Rp 876,000	Rp 2,476,000	Tidak
7	Yusuf	Rp -	Rp 4,476,000	Rp 2,076,000	Rp 876,000	Rp 2,476,000	Tidak
8	Sudirman	Rp -	Rp 2,112,000	Rp 1,512,000	Rp 912,000	Rp 1,512,000	Tidak
9	Rasyid	Rp -	Rp 1,900,000	Rp 1,500,000	Rp 1,000,000	Rp 1,466,667	Tidak
10	Dg. Saleh	Rp -	Rp 5,000,000	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 3,500,000	UMR
11	Muh. Nur	Rp -	Rp 7,875,000	Rp 5,250,000	Rp 2,625,000	Rp 5,250,000	UMR

12	Naba	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,000,000	Rp 2,500,000	Tidak
13	Dg. Mudin	Rp -	Rp 4,000,000	Rp 2,000,000	Rp 1,400,000	Rp 2,466,667	Tidak
14	Dg. Nanring	Rp -	Rp 4,375,000	Rp 2,500,000	Rp 1,750,000	Rp 2,875,000	UMR
15	Rustam	Rp 1,000,000.00	Rp 4,250,000	Rp 2,750,000	Rp 2,750,000	Rp 3,250,000	UMR
16	Ibrahim Dg. Ngati	Rp 1,000,000.00	Rp 4,333,333	Rp 3,333,333	Rp 3,666,667	Rp 3,777,778	UMR
17	Nuhung	Rp -	Rp 3,250,000	Rp 2,000,000	Rp 2,250,000	Rp 2,500,000	Tidak
18	Zainuddin	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,000,000	Rp 1,600,000	Rp 2,366,667	Tidak
19	Syarifuddin dg. Taba	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 1,750,000	Rp 2,583,333	Tidak
20	Syamsuddin	Rp -	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 1,600,000	Rp 2,133,333	Tidak
21	Gassing	Rp -	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 2,200,000	Rp 2,333,333	Tidak
22	Dg. Majja	Rp -	Rp 3,250,000	Rp 2,500,000	Rp 2,375,000	Rp 2,708,333	Tidak
23	Majid dg. Nombong	Rp 1,000,000.00	Rp 4,250,000	Rp 3,500,000	Rp 2,750,000	Rp 3,500,000	UMR
24	Niswan	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 1,500,000	Rp 2,500,000	Tidak
25	Dg. Tompo	Rp -	Rp 2,800,000	Rp 2,000,000	Rp 1,200,000	Rp 2,000,000	Tidak
26	Rusli	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 2,375,000	Rp 2,791,667	Tidak
27	Makku Dg. Alle	Rp -	Rp 3,500,000	Rp 2,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,666,667	Tidak
28	Muh. Nasir	Rp -	Rp 3,000,000	Rp 2,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,500,000	Tidak
29	H. Sampara	Rp -	Rp 5,250,000	Rp 2,916,667	Rp 2,000,000	Rp 3,388,889	UMR
30	Dg. Mannang	Rp 2,000,000.00	Rp 5,500,000	Rp 3,900,000	Rp 3,100,000	Rp 4,166,667	UMR
31	Dg. Tutu	Rp -	Rp 8,750,000	Rp 3,750,000	Rp 1,750,000	Rp 4,750,000	UMR
32	Dg. Sabar	Rp -	Rp 4,416,000	Rp 3,216,000	Rp 816,000	Rp 2,816,000	Tidak

33	Madong	Rp -	Rp 50,000,000	Rp 30,000,000	Rp 10,000,000	Rp 30,000,000	UMR
34	Ramli	Rp -	Rp 50,000,000	Rp 15,000,000	Rp 10,000,000	Rp 25,000,000	UMR
35	H. Munir	Rp -	Rp 20,000,000	Rp 10,000,000	Rp 6,000,000	Rp 12,000,000	UMR
36	H. Kasang	Rp 2,000,000.00	Rp 18,666,667	Rp 7,000,000	Rp 5,333,333	Rp 10,333,333	UMR
37	Jimmy	Rp -	Rp 15,000,000	Rp 10,000,000	Rp 5,000,000	Rp 10,000,000	UMR

Pendapatan Keseluruhan Nelayan Responden

$$\% \text{ UMR} = \frac{14}{37} \times 100 = 37.83\%$$

$$\% \text{ Tidak UMR} = \frac{23}{37} \times 100 = 62.16\%$$

Lamp 7. Analisis Indikator Nilai Tukar Nelayan

No.	Nahkoda	Jumlah Tanggungan		Pengeluaran Pangan			Pengeluaran Non Pangan			Expenditure	Total Pendapatan	NTN
		Dewasa	Anak	Beras	Air	Konsumsi Lainnya	Listrik	Biaya Pendidikan	Lainnya			
1	Dg. Lira	2	2	Rp 370,286	Rp 175,000	Rp 454,714	Rp -	Rp 104,000	Rp 360,720	Rp 1,464,720	Rp 1,300,000	88.75
2	Dg. Rappe	2	2	Rp 370,286	Rp 175,000	Rp 454,714	Rp -	Rp 104,000	Rp 360,720	Rp 1,464,720	Rp 1,300,000	88.75
3	Dg. Sila	2	1	Rp 293,143	Rp 175,000	Rp 331,857	Rp -	Rp 52,000	Rp 360,720	Rp 1,212,720	Rp 1,439,280	118.68
4	Arif	3	0	Rp 324,000	Rp 175,000	Rp 1,001,000	Rp -	Rp -	Rp 500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,811,111	140.56
5	Dg. Burhan	2	3	Rp 447,429	Rp 150,000	Rp 402,571	Rp -	Rp 156,000	Rp 384,000	Rp 1,540,000	Rp 2,816,000	182.86
6	Dedi	2	2	Rp 370,286	Rp 150,000	Rp 479,714	Rp 100,000	Rp 260,000	Rp 324,000	Rp 1,684,000	Rp 2,476,000	147.03
7	Yusuf	2	3	Rp 447,429	Rp 150,000	Rp 402,571	Rp 100,000	Rp 52,000	Rp 324,000	Rp 1,476,000	Rp 2,476,000	167.75
8	Sudirman	2	0	Rp 216,000	Rp 240,000	Rp 544,000	Rp -	Rp -	Rp 288,000	Rp 1,288,000	Rp 1,512,000	117.39
9	Rasyid	1	1	Rp 185,143	Rp 240,000	Rp 574,857	Rp -	Rp 52,000	Rp 288,000	Rp 1,340,000	Rp 1,466,667	109.45
10	Dg. Saleh	3	0	Rp 324,000	Rp -	Rp 1,176,000	Rp -	Rp -	Rp 420,000	Rp 1,920,000	Rp 3,500,000	182.29
11	Muh. Nur	2	2	Rp 370,286	Rp 150,000	Rp 1,129,714	Rp -	Rp 520,000	Rp -	Rp 2,170,000	Rp 5,250,000	241.94
12	Naba	1	3	Rp 339,429	Rp -	Rp 1,160,571	Rp 200,000	Rp 649,974	Rp 100,000	Rp 2,449,974	Rp 2,500,000	102.04
13	Dg. Mudin	3	1	Rp 401,143	Rp -	Rp 1,098,857	Rp 300,000	Rp 260,000	Rp 100,000	Rp 2,160,000	Rp 2,466,667	114.20
14	Dg. Nanring	1	3	Rp 339,429	Rp -	Rp 1,160,571	Rp 250,000	Rp 649,974	Rp 100,000	Rp 2,499,974	Rp 2,875,000	115.00
15	Rustam	3	2	Rp 478,286	Rp -	Rp 1,021,714	Rp 350,000	Rp 520,000	Rp 100,000	Rp 2,470,000	Rp 3,250,000	131.58
16	Ibrahim Dg. Ngati	3	3	Rp 555,429	Rp -	Rp 944,571	Rp 350,000	Rp 909,948	Rp 100,000	Rp 2,859,948	Rp 3,777,778	132.09
17	Nuhung	1	2	Rp 262,286	Rp -	Rp 1,237,714	Rp 250,000	Rp 520,000	Rp 100,000	Rp 2,370,000	Rp 2,500,000	105.49
18	Zainuddin	1	3	Rp 339,429	Rp -	Rp 1,160,571	Rp 300,000	Rp 540,000	Rp 100,000	Rp 2,440,000	Rp 2,366,667	96.99
19	Syarifuddin dg. Taba	2	2	Rp 370,286	Rp -	Rp 1,129,714	Rp 250,000	Rp 259,974	Rp 100,000	Rp 2,109,974	Rp 2,583,333	122.43

20	Syamsuddin	1	3	Rp 339,429	Rp -	Rp 1,160,571	Rp 250,000	Rp 649,974	Rp 100,000	Rp 2,499,974	Rp 2,133,333	85.33
21	Gassing	1	2	Rp 262,286	Rp -	Rp 1,237,714	Rp 250,000	Rp 259,974	Rp 100,000	Rp 2,109,974	Rp 2,333,333	110.59
22	Dg. Majja	1	3	Rp 339,429	Rp -	Rp 1,160,571	Rp 200,000	Rp 649,974	Rp 100,000	Rp 2,449,974	Rp 2,708,333	110.55
23	Majid dg. Nombong	4	3	Rp 663,429	Rp -	Rp 836,571	Rp 300,000	Rp 649,974	Rp 100,000	Rp 2,549,974	Rp 3,500,000	137.26
24	Niswan	2	2	Rp 370,286	Rp -	Rp 1,129,714	Rp 250,000	Rp 260,000	Rp 100,000	Rp 2,110,000	Rp 2,500,000	118.48
25	Dg. Tompo	3	1	Rp 401,143	Rp -	Rp 1,098,857	Rp 300,000	Rp 130,000	Rp100,000	Rp 2,030,000	Rp 2,000,000	98.52
26	Rusli	2	2	Rp 370,286	Rp -	Rp 1,129,714	Rp 250,000	Rp 260,000	Rp 100,000	Rp 2,110,000	Rp 2,791,667	132.31
27	Makku Dg. Alle	2	1	Rp 293,143	Rp -	Rp 1,206,857	Rp 250,000	Rp 260,000	Rp 100,000	Rp 2,110,000	Rp 2,666,667	126.38
28	Muh. Nasir	2	1	Rp 293,143	Rp -	Rp 1,206,857	Rp 250,000	Rp 260,000	Rp 100,000	Rp 2,110,000	Rp 2,500,000	118.48
29	H. Sampara	3	3	Rp 555,429	Rp -	Rp 944,571	Rp 250,000	Rp 520,000	Rp 100,000	Rp 2,370,000	Rp 3,388,889	142.99
30	Dg. Mannang	4	2	Rp 586,286	Rp 210,000	Rp 703,714	Rp -	Rp 104,000	Rp 280,000	Rp 1,884,000	Rp 4,166,667	221.16
31	Dg. Tutu	2	0	Rp 216,000	Rp -	Rp 1,284,000	Rp -	Rp -	Rp 840,000	Rp 2,340,000	Rp 4,750,000	202.99
32	Dg. Sabar	2	2	Rp 370,286	Rp 150,000	Rp 479,714	Rp -	Rp 104,000	Rp 384,000	Rp 1,488,000	Rp 2,816,000	189.25
33	Madong	2	1	Rp 293,143	Rp -	Rp 706,857	Rp 500,000	Rp 260,000	Rp 5,384,000	Rp 7,144,000	Rp 30,000,000	419.93
34	Ramli	1	2	Rp 262,286	Rp -	Rp 737,714	Rp 300,000	Rp 260,000	Rp 3,324,000	Rp 4,884,000	Rp 25,000,000	511.88
35	H. Munir	2	2	Rp 370,286	Rp 500,000	Rp 129,714	Rp 500,000	Rp 520,000	Rp 3,324,000	Rp 5,344,000	Rp 12,000,000	224.55
36	H. Kasang	2	3	Rp 447,429	Rp 200,000	Rp 352,571	Rp 500,000	Rp 780,000	Rp 5,288,000	Rp 7,568,000	Rp 10,333,333	136.54
37	Jimmy	4	3	Rp 663,429	Rp -	Rp 336,571	Rp 500,000	Rp 780,000	Rp 288,000	Rp 2,568,000	Rp 10,000,000	389.41

$$\% \text{ NTN } > 100 = \frac{5}{37} \times 100 = 13.51\%$$

$$\% \text{ NTN } < 100 = \frac{32}{37} \times 100 = 86.48\%$$

Dokumentasi Kegiatan Penelitian







 7 Sep 2019 08:53:42 AM	
 10 Sep 2019 06:55:51 AM	