

- Clarke, P.R., Yoshimoto, S. And Pooley, P.1992.*A Bioeconomic Analysis of the Northwestern Hawaiian Islands Lobster Fishery*.*Journal Marine Resource Economics*.Vol. 7,pp 115 – 140
- Dahuri, R. (1993). An approach to coastal resource utilization: The nature and role of sustainable development in East Kalimantan coastal zone, Indonesia.
- Dollu, E. A. dan Nua, R. L. 2013. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Tuna (*thunnus sp.*) dengan Menggunakan Alat Tangkap Pancing TONDA di Desa Ampera Kabupaten Alor Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Partner* 23 (2) : 850 – 859.
- Ekadianti, M., & REJEKININGSIH, T. W. (2014). Analisis Pendapatan Istri Nelayan dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Desa Tasikagung, Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang (Doctoral dissertation, Fakultas Ekonomika dan Bisnis).
- Fargomeli, F. (2014). Interaksi kelompok nelayan dalam meningkatkan taraf hidup Di desa tewil kecamatan sangaji kabupaten maba Halmahera timur. *Acta Diurna Komunikasi*, 3(3).
- Fauzi, A.2010.*Ekonomi Perikanan Teori Kebijakan dan Pengelolaan*.PT Gramedia Pustaka Utama,Jakarta.pp 57-98
- Fauzi, A. dan Anna, S. 2005. *Pemodelan Deplesi dan Degradasi Sumberdaya Pesisir dan Laut. Pemodelan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan untuk Analisis Kebijakan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 341 hal.
- Fujii, Y., Iriana, W., Okumura, M., Lestari, P., Tohno, S., Akira, M., & Okuda, T. (2012, December). Characterization of biomass burning aerosols from forest fire in Indonesia. In *AGU Fall Meeting Abstracts* (Vol. 2012, pp. A21A-0030).
- Gemaputri, A. A. 2013. Tingkat Pemanfaatan Sumber Daya Ikan Hasil Tangkapan Di Perairan Jember Utilization Rate Of Fish Resources In Jember Water. *Jurnal*
- Gittinger Jr, J. W., Hughes, J. P., & Suran, E. L. (1986). Medial orbital wall blow-out fracture producing an acquired retraction syndrome. *Journal of clinical neuro-ophthalmology*, 6(3), 153-156.

- Gulland, J.A. 1983. Fish Stock Assessment. A Manual of Basic Methods. John Wiley and Sons.Inc.New York.
- Haj, M.H., & Adhawati, S.S. 2019. *Analisis Produksi dan Pemasaran Ikan Betutu (Oxyeleotris marmorata) di Kecamatan Palombangkeng Utara Kabupaten Takalar. Dalam Pengelolaan Sumberdaya Perairan untuk Pembangunan*
- Hamka, E dan M. Rais. 2016. Penentuan Musim Penangkapan Ikan Layang (Decapterus Sp.) Di Perairan Timur Sulawesi Tenggara Determination Of
- Hanafiah dan Saefuddin, A. M. 1986. Tata Niaga Hasil Perikanan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hertini, E dan N. Gusriani. 2013. Maximum Sustainable Yield (MSY) pada Perikanan dengan Struktur Prey-Predator. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir.PTNBR – BATAN Bandung.
- Istiqlaliyah, Hesti. "Analisis Preferensi Investor Dalam Pengambilan Keputusan Investasi Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process." *Nusantara of Engineering*, vol. 3, no. 1, 2016.
- Karningsih, F., A. Rosyid, dan B. A. Wibowo.2014. Analisis teknis dan finansial usaha perikanan tangkap di pelabuhan perikanan Teluk Bone. Journal Of Fisheies Resoures Utilization Management And Tecnology Volume 3, Nomer 3, Tahun 2014, Hlm 158-167, Diakses melalui <http://www.ejournals1.undip.ac.id/index.php/jfrumt>
- Kawarnidi, F., Labaro, I. L., & Silloy, F. (2018). Komposisi hasil tangkapan jaring insang dasar di perairan Desa Talise Tambun, Kecamatan Likupang Barat (Composition catches of bottom Gill Net in Talise Tambun Waters of Likupang Barat District). Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap. <https://doi.org/10.35800/jitpt.3.1.2018.18906>
- Kementerian Dalam Negeri. 2020. *Pedoman Umum Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Pemerintah Daerah Pencegahan, Pengendalian, Diagnosis dan Manajemen*. Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID-19. Jakarta.

- Kementrian Kelautan Dan Perikanan (2011). Peta Keragaan Perikanan Tangkap Di Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPP-RI) (Cetakan Ketiga). Jakarta. Kementrian Kelautan Dan Perikanan. Jakarta
- Keown, A. J. (2004). Financial foundations: The logic and practice of financial management. Tsinghua University Press Co., Ltd.
- King M. 1995. Fishery Biology, Assessment, and Management. Fishing News Books. London.
- Kurnia M, Sudirman, Nelwan A. 2015. Studi Pola Kedatangan Ikan pada Area Penangkapan Bagan Perahu dengan Teknologi Hidroakustik. Jurnal IPTEKS PSP. 2(3): 261-271. Kimura, S., Kazuma K., Kaoru K. 2013. The Red-fin Decapterus Group (Peciformes : Carangidae) with the description of a new species, Decapterus smithvanizi. Ichtyol Res. 60 : 363 -379.
- Lackey R.T., 2005. Fisheries: Histroy, Science and Management. pp.121-129. In: Water Encyclopedia: Surface and Agricultural Water, Jay H. Lehr and Jack Keeley, editors, John Wiley and Sons, Inc., Publishers, New York,781 pp.
- Latuconsina, Husain.2010. Eksistensi Sasi Laut dalam Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan Berbasis Komunitas Lokal Di Maluku.Jurnal Triton Volume 5, Nomor 1, April 2010, Hal. 63 – 71.
- Liestiana, H., A. Ghofar dan S. Rudiyaniti. 2015. Aspek Biologi Ikan Layang (Decapterus macrosoma) yang Didaratkan di PPP Sadeng, Gunung kidul, Yogyakarta. Management Of Aquatic Resources. Vol 4(4), Hal.10-18
- Mulyadi. 2015.  $\text{\$NXQWDQVL \%LD\%}$ . Yogyakarta : Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN
- Najamuddin, Hajar, M. A. I., & Rustam. (2015). Teknologi penangkapan ikan dengan bubu dan gill net pada area budidaya rumput laut di perairan Kabupaten Takalar. Torani (Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan).
- Najamuddin, A. Baso, and R. Arfiansyah.2016. "Bio-Economic Analyses of Coral Trout Grouper Fish in Spermonde Archipelago , Makassar , Indonesia," vol. 10, no. 2, pp. 247–264.

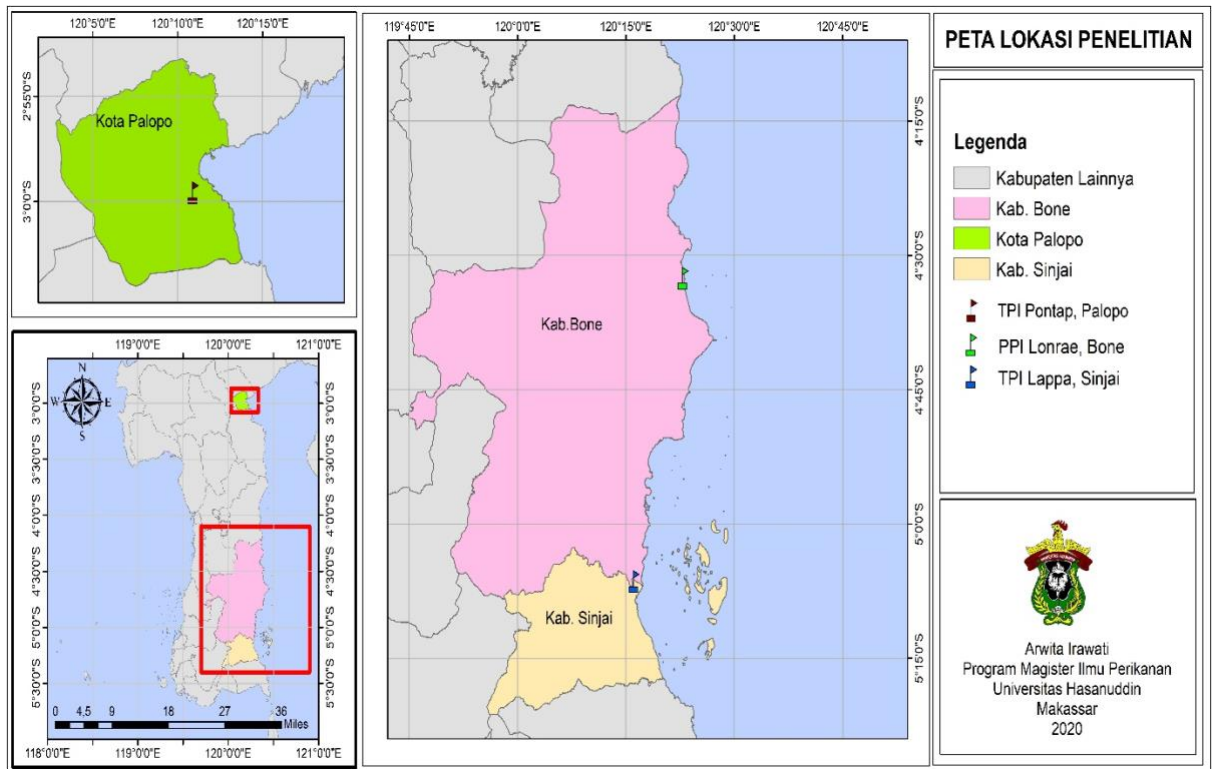
- Najamuddin.2014.*Pemanfaatan Sumber Daya Ikan Layang (Decapterus spp.) Berkelanjutan di Perairan Selat Makassar*.PT Penerbit IPB Press.Bogor.189 hlm.
- Nelwan, A. 2016. Pengembangan Kawasan Perairan Menjadi Daerah Penangkapan Ikan
- Nontji, A. 2002. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta
- Olaoye, O. J., A. A. Idowu, G. A. K. Omoyinmi, I. A. Akintayo, O. C. Odebiyi and Fasina. 2012. SocioEconomic Analysis of Artisanal Fisher Folks in Ogun Water-Side Local Government Areas of Ogun State, Nigeria, *Global Journal of Science Frontier Research Agriculture and Biology*.USA. Volume 12 Issue 4 Version 1.0 April 2012.
- Pajar, R. C., & Pustikaningsih, A. (2017). Pengaruh Motivasi Investasi Dan Pengetahuan Investasi Terhadap Minat Investasi Di Pasar Modal Pada Mahasiswa FE UNY. *Jurnal Profita: Kajian Ilmu Akuntansi*, 5(1).
- Pertiwi. 2015. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Tenaga Kerja di Daerah Istimewah Yogyakarta. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta
- Prihatini, A. 2015. Analisis Tampilan Biologis Ikan Layang (*Decapterus spp*) Hasil Tangkapan Purse Seine yang Didaratkan di PPN Pekalongan. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Primyastanto, Mimit. 2011. Feasibility Study Usaha Perikanan (Sebagai Aplikasi dari Teori Studi Kelayakan Usaha Perikanan). Universitas Brawijaya Press (UB Press): Malang
- Pujiyanto, Heey B, Wijayanto D. 2013..Feasibility study Analisis Financial Aspect to Marine Fisheries Bussiness of Mini Purse seine with net Different size in PPI Ujung batu Jepara Regency. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*..
- Rambun P. A., Sunarto dan I. Nurruhwat. 2016. Selektivitas Alat Tangkap Purse Seine Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Muara Angke Jakarta. *Jurnal Perikanan Kelautan* Vol. VII (2) Hal.97-102.

- Rangkuti, F. (2017). Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis Cara Perhitungan Bobot. *Rating, dan OCAI, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta*
- Rosalina, D., W. Adi dan D. Martasari. 2011. Analisis Tangkapan Lestari dan Pola Musim Penangkapan Cumi-cumi di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat-Bangka. *Maspari Journal* 02 : 26-38. ISSN:2087-0558.
- Rosana, Nurul, Viv Djanat Prasita.2015. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Sebagai Dasar Pengembangan Sektor Perikanan Di Selatan Jawa Timur. *Jurnal Kelautan* Volume 8, No. 2, Oktober 2015issn: 1907-9931.
- Ruddle, K., Hickey, E.F.R. 2008. Accounting for the mismanagement of tropical nearshore fisheries. *Environment, Development, and Sustainability* 10(5): 565–589.
- Sangaji. M. B. Dkk, Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Layang (*Decapterus* sp) di Perairan Pulau Ternate. *FAPERTA UMMUTernate*.
- Septiawan, R., Dini & Yusuf M.N. 2017. Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan B/C Pada Agroindustri Gula Aren. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh* vol.4, no.3: 360-365.
- Setiana, 2005. *Metodologi Penelitian Sosial dan Ekonomi Teori dan Aplikasi*. Alfabeta, Bandung.
- Setyohadi,. 2005. *Studi Bioekonomi Perikanan Pelagis Di Perairan Selat Madura*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sudirman, H., & Mallawa, A. (2004). *Teknik penangkapan ikan*. *Jakarta: Rineka Cipta, 168*.
- Sugiyono.2013.*Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: ALFABETA
- Sugiyono.2013.*Statistika untuk Penelitian*.Penerbit Alfabeta Bandung
- Sulaiman M, Baskoro MS, Taurusman AA, Wisudo SH, Yusfiandayani R. 2015. Tingkah Laku Ikan pada Perikanan Bagan Petepete yang Menggunakan Lampu LED. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(1): 205-223.

- Suwarso & A. Zamroni, 2014. Analisis Struktur Populasi Tiga Species Layang (Decapterus Spp.) Di Laut Jawa Dan Sekitar Sulawesi: Saran Pengelolaan Berkelanjutan Ikan Pelagis Kecil Dan Evaluasi Wpp Population Structure Analyses Of Three Species Of Layang (Decapterus Spp.) In Thejava Sea And Makassar Strait.
- Tuli, M., Boer, M., Adrianto, L. 2015. *Analisis Sumberdaya Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) di Perairan Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo*. Marine Fisheries 6 (2): 109-117.
- Weatherley, A.H. & H.S. Gill. 1987. *The Biology of Fish Growth*. Academic Press, London. 443 p.
- Widodo, J. dan Suadi. 2010. *Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wijaya, R. A., Huda, H. M., dan Manadiyanto. 2012. *Penguasaan Aset dan Struktur Pembiayaan Usaha Penangkapan Ikan Tuna Menurut Musim Yang Berbeda*. J. Sosek KP 7 (2) : 153-163

## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian





**Lampiran 2. Hasil Regresi Data Ikan Layang di Perairan Teluk Bone**

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.994931646
R Square	0.98988898
Adjusted R Square	0.986518641
Standard Error	0.096236094
Observations	9

**ANOVA**

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	2	5.440248808	2.720124	293.706	1.03368E-06
Residual	6	0.055568314	0.009261		
Total	8	5.495817122			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	1.975095293	0.675030337	-2.92594	0.026426	3.626835025	-0.32335556	3.626835025	-0.32335556
X Variable 1	4.14893348	0.474497493	8.743847	0.000124	2.98787994	5.309987019	2.98787994	5.309987019
X Variable 2	-1.17125E-05	8.75293E-06	-1.33813	0.229334	-3.31302E-05	9.70511E-06	-3.31302E-05	9.70511E-06

### Lampiran 3. Data Produksi ikan layang

Tahun	Produksi Ikan Layang (Ton)						
	Payang	Pukat Cincin	Jaring Insang Hanyut	Jaring Insang Tetap	Bagan Perahu	Bagan Tancap	Pancing ulur
2010	81.98	2,353.90	295.72	4.35	106.38	3.18	73.10
2011	270.52	3,914.37	305.64	194.24	889.96	38.85	56.51
2012	195.98	4,511.00	186.85	192.67	930.43	38.96	76.12
2013	43.84	4,664.30	198.74	231.37	650.54	60.99	9.52
2014	421.78	17,204.08	796.18	1,079.74	2,908.71	394.45	10.35
2015	361.84	14,759.18	683.04	926.30	2,495.35	338.39	7.60
2016	413.72	16,875.28	780.97	1,059.11	2,853.12	386.91	8.69
2017	452.02	18,437.80	853.28	1,157.17	3,117.30	422.73	9.50
2018	465.58	18,990.93	878.88	1,191.89	3,210.82	435.42	9.78
2019	488.86	19,940.48	922.82	1,251.48	3,371.36	457.19	10.27

### Lampiran 4. Pengolahan Data

No	Et	Ut	Ut+1 (X <sub>1</sub> )	Et+1(X <sub>2</sub> )	Ln(Ut+1)(Y)	Ln(Ut)	(Et)+(Et+1)
1	71,456	0.041	0.071	79,305	-2.6381	-3.1980	150,761
2	79,305	0.071	0.084	73,321	-2.4813	-2.6381	152,626
3	73,321	0.084	0.089	65,990	-2.4215	-2.4813	139,311
4	65,990	0.089	0.409	55,732	-0.8931	-2.4215	121,721
5	55,732	0.409	0.348	56,285	-1.0563	-0.8931	112,017
6	56,285	0.348	0.394	56,848	-0.9323	-1.0563	113,133
7	56,848	0.394	0.478	51,163	-0.7384	-0.9323	108,011
8	51,163	0.478	0.460	54,745	-0.7765	-0.7384	105,908
9	54,745	0.460	0.439	60,219	-0.8230	-0.7765	114,964

**Lampiran 5. Dokumentasi Aktivitas Nelayan dan Aktivitas Penelitian**





















### Lampiran 6. Biaya Tetap Usaha Penangkapan Ikan Layang Kota Palopo

No	kapal			Mesin Mobil			Mesin Penarik		
	harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan
1	550000000	12	45833333,33	80000000	12	6666666,67	15.000.000	10	1500000
2	550000000	9	61111111,11	70000000	11	6363636,36	13.000.000	12	1083333,33
3	550000000	10	55000000	60000000	10	6000000,00	12.000.000	11	1090909,09
4	455000000	12	37916666,67	75000000	10	7500000,00	15.000.000	10	1500000,00
5	500000000	12	41666666,67	60000000	10	6000000,00	10.000.000	12	833333,33
6	560000000	12	46666666,67	50000000	10	5000000,00	15.000.000	12	1250000,00
7	550000000	9	61111111,11	85000000	12	7083333,33	12.000.000	10	1200000,00
8	505000000	11	45909090,91	70000000	11	6363636,36	13.000.000	10	1300000,00
9	500000000	10	50000000	70000000	11	6363636,36	12.000.000	10	1200000,00
10	505000000	10	50500000	75000000	11	6818181,82	13.000.000	10	1300000,00
11	560000000	12	46666666,67	85000000	11	7727272,73	15.000.000	10	1500000,00
12	540000000	11	49090909,09	65000000	10	6500000,00	10.000.000	12	833333,33
<b>JUMLAH</b>			<b>591472222,22</b>			<b>78386363,64</b>			<b>14590909,09</b>
<b>RATA-RATA</b>		<b>10,83</b>	<b>49289351,85</b>		<b>10,75</b>	<b>6532196,97</b>		<b>10,75</b>	<b>1215909,091</b>
Mesin Genset			Jangkar			Coolbox			
Harga	umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan	
2500000	5	500000	1500000	7	214285,71	825000	1	825000	
3000000	6	500000	1500000	8	187500,00	550000	1	550000	
2500000	5	500000	1500000	8	187500,00	935000	1	935000	
2000000	5	400000	2000000	7	285714,29	880000	1	880000	
2000000	5	400000	1700000	8	212500,00	660000	1	660000	
2500000	5	500000	1500000	7	214285,71	1100000	1	1100000	
3000000	6	500000	1500000	7	214285,71	825000	1	825000	
2000000	5	400000	1700000	8	212500,00	770000	1	770000	
2500000	5	500000	1700000	7	242857,14	880000	1	880000	
2000000	5	400000	1700000	7	242857,14	825000	1	825000	
250000	5	50000	1700000	8	212500,00	825000	1	825000	
2500000	5	500000	1700000	7	242857,14	1100000	1	1100000	
		<b>5150000</b>			<b>2669642,86</b>			<b>10175000</b>	
	<b>5,17</b>	<b>429166,67</b>		<b>7,42</b>	<b>222470,24</b>		<b>1</b>	<b>847916,67</b>	

No.	GPS			Rumpon			Lampu		
	Harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan
1	5000000	4	1250000	11000000	1	11000000	400000	1	400000
2	5000000	5	1000000	13000000	1	13000000	400000	1	400000
3	5500000	4	1375000	11000000	1	11000000	480000	1	480000
4	6000000	5	1200000	11000000	1	11000000	400000	1	400000
5	5000000	4	1250000	13000000	1	13000000	400000	1	400000
6	5500000	5	1100000	11000000	1	11000000	400000	1	400000
7	5000000	4	1250000	13500000	1	13500000	480000	1	480000
8	5000000	4	1250000	11000000	1	11000000	400000	1	400000
9	6000000	4	1500000	11000000	1	11000000	400000	1	400000
10	5000000	5	1000000	13500000	1	13500000	400000	1	400000
11	5500000	5	1100000	13500000	1	13500000	480000	1	480000
12	5000000	4	1250000	12500000	1	12500000	480000	1	480000
<b>JUMLAH</b>			<b>14525000,00</b>			<b>145000000,00</b>			<b>5120000,00</b>
<b>RATA-RATA</b>		<b>4,42</b>	<b>1210416,67</b>		<b>1,00</b>	<b>12083333,33</b>		<b>1,00</b>	<b>426666,67</b>

Jaring			Mesin Pembantu		
Harga	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan
110000000	5	22000000	45000000	12	3750000,00
100000000	5	20000000	50000000	12	4166666,67
120000000	5	24000000	45000000	10	4500000,00
100000000	5	20000000	50000000	12	4166666,67
100000000	5	20000000	40000000	10	4000000,00
115000000	5	23000000	55000000	11	5000000,00
100000000	5	20000000	50000000	10	5000000,00
100000000	5	20000000	45000000	12	3750000,00
115000000	5	23000000	45000000	10	4500000,00
120000000	5	24000000	50000000	10	5000000,00
110000000	5	22000000	55000000	12	4583333,33
100000000	5	20000000	40000000	10	4000000,00
		<b>258000000,00</b>			<b>52416666,67</b>
	<b>5,00</b>	<b>21500000,00</b>		<b>10,92</b>	<b>4368055,56</b>

### Lampiran 7. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Ikan Layang Kota Palopo

RESPONDEN	Solar					Es Balok				
	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
1	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
2	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
3	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
4	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
5	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
6	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
7	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
8	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
9	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
10	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
11	150	5150	772.500	18540000	222480000	7	20000	140000	3360000	40320000
12	150	5150	772.500	18540000	222480000	8	20000	160000	3840000	46080000
<b>JUMLAH</b>			<b>9270000</b>	<b>222480000</b>	<b>2669760000</b>			<b>1800000</b>	<b>43200000</b>	<b>518400000</b>
<b>RATA-RATA</b>			<b>772500</b>	<b>18540000</b>	<b>222480000</b>			<b>150000</b>	<b>3600000</b>	<b>43200000</b>

Rokok					Bensin					Perawatan				
Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
7	20.000	140000	3360000	40320000	8	6500	52000	1248000	14976000	1	300000	300.000	7.200.000	86400000
10	20.000	200000	4800000	57600000	10	6500	65000	1560000	18720000	1	350000	350000	8400000	100800000
8	20.000	160000	3840000	46080000	9	6500	58500	1404000	16848000	1	350000	350000	8400000	100800000
10	20.000	200000	4800000	57600000	7	6500	45500	1092000	13104000	1	500000	500000	12000000	144000000
7	20.000	140000	3360000	40320000	8	6500	52000	1248000	14976000	1	250000	250000	6000000	72000000
10	20.000	200000	4800000	57600000	9	6500	58500	1404000	16848000	1	300000	300000	7200000	86400000
8	20.000	160000	3840000	46080000	9	6500	58500	1404000	16848000	1	250000	250000	6000000	72000000
8	20.000	160000	3840000	46080000	8	6500	52000	1248000	14976000	1	200000	200000	4800000	57600000
6	20.000	120000	2880000	34560000	8	6500	52000	1248000	14976000	1	150000	150000	3600000	43200000
6	20.000	120000	2880000	34560000	9	6500	58500	1404000	16848000	1	150000	150000	3600000	43200000
10	20.000	200000	4800000	57600000	8	6500	52000	1248000	14976000	1	300000	300000	7200000	86400000
7	20.000	140000	3360000	40320000	10	6500	65000	1560000	18720000	1	300000	300000	7200000	86400000
<b>97</b>	<b>240000</b>	<b>1940000</b>	<b>46560000</b>	<b>558720000</b>			<b>669500</b>	<b>16068000</b>	<b>192816000</b>			<b>3400000</b>	<b>81600000</b>	<b>979200000</b>
<b>15</b>	<b>20000</b>	<b>161667</b>	<b>3880000</b>	<b>46560000</b>			<b>55792</b>	<b>1339000</b>	<b>16068000</b>			<b>283333</b>	<b>6800000</b>	<b>81600000</b>

Upah					Konsumsi				
Jumlah Anggota	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
10	150000	1500000	36000000	432000000	1	300000	300000	7200000	86400000
12	130000	1560000	37440000	449280000	1	250000	250000	6000000	72000000
11	150000	1650000	39600000	475200000	1	200000	200000	4800000	57600000
12	120000	1440000	34560000	414720000	1	200000	200000	4800000	57600000
12	140000	1680000	40320000	483840000	1	300000	300000	7200000	86400000
10	150000	1500000	36000000	432000000	1	250000	250000	6000000	72000000
12	140000	1680000	40320000	483840000	1	200000	200000	4800000	57600000
11	150000	1650000	39600000	475200000	1	250000	250000	6000000	72000000
12	130000	1560000	37440000	449280000	1	250000	250000	6000000	72000000
10	130000	1300000	31200000	374400000	1	250000	250000	6000000	72000000
11	150000	1650000	39600000	475200000	1	250000	250000	6000000	72000000
12	150000	1800000	43200000	518400000	1	300000	300000	7200000	86400000
		<b>18970000</b>	<b>455280000</b>	<b>5463360000</b>			<b>3000000</b>	<b>72000000</b>	<b>864000000</b>
		<b>1580833,333</b>	<b>37940000</b>	<b>455280000</b>			<b>250000</b>	<b>6000000</b>	<b>72000000</b>

### Lampiran 8. Biaya Tetap Usaha Penangkapan Ikan Layang Kabupaten Bone

RESPONDEN	kapal			Mesin Mobil			Mesin Penarik		
	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan
1	650000000	10	65000000	80000000	12	6666667	20000000	10	2000000,00
2	550000000	11	50000000	70000000	10	7000000	30000000	11	2727272,73
3	650000000	12	54166666,67	90000000	11	8181818	30000000	10	3000000,00
4	550000000	10	55000000	80000000	10	8000000	25000000	10	2500000,00
5	550000000	11	50000000	85000000	11	7727273	25000000	10	2500000,00
6	500000000	10	50000000	70000000	10	7000000	30000000	10	3000000,00
7	650000000	11	59090909,09	70000000	10	7000000	30000000	10	3000000,00
8	650000000	12	54166666,67	80000000	12	6666667	25000000	10	2500000,00
9	550000000	10	55000000	85000000	11	7727273	30000000	10	3000000,00
JUMLAH			492424242,4			65969696,97			24227272,73
RATA RATA		<b>10,78</b>	<b>54713804,71</b>		<b>10,78</b>	<b>7329966,33</b>		<b>10,11</b>	<b>2691919,19</b>

Mesin Genset			Jangkar			Coolbox			GPS		
Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan
2500000	5	500000,00	1000000	8	125000,00	2000000	2	1000000	5000000	5	1000000,00
3000000	5	600000,00	2000000	8	250000,00	2000000	2	1000000	5500000	5	1100000,00
2500000	6	416666,67	1000000	8	125000,00	2000000	2	1000000	5000000	6	833333,33
2000000	5	400000,00	1500000	7	214285,71	2000000	2	1000000	5000000	5	1000000,00
2000000	5	400000,00	1500000	8	187500,00	2000000	2	1000000	5500000	5	1100000,00
2500000	6	416666,67	1500000	8	187500,00	2000000	2	1000000	4000000	5	800000,00
3000000	5	600000,00	2000000	8	250000,00	2000000	2	1000000	4500000	5	900000,00
2000000	6	333333,33	1500000	8	187500,00	2000000	2	1000000	5500000	5	1100000,00
2500000	5	500000,00	1000000	8	125000,00	2000000	2	1000000	5000000	5	1000000,00
		4166666,667			1651785,714			9000000			8833333,333
	<b>5,33</b>	<b>462962,96</b>		<b>7,89</b>	<b>183531,75</b>		<b>2,00</b>	<b>1000000,00</b>		<b>5,11</b>	<b>981481,48</b>

Rumpon			Lampu			Jaring			Compressor			Chandown (Mesin Pembantu)		
Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan
15000000	1	15000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	4000000	5	800000	55000000	10	5500000
15000000	1	15000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	5000000	6	833333,33	50000000	12	4166666,7
15000000	1	15000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	4500000	5	900000	60000000	10	6000000
12000000	1	12000000	400000	1	400000	150000000	5	30000000	5000000	5	1000000	55000000	10	5500000
13000000	1	13000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	4000000	7	571428,57	60000000	11	5454545,5
15000000	1	15000000	400000	1	400000	150000000	5	30000000	4500000	5	900000	55000000	10	5500000
15000000	1	15000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	5000000	5	1000000	60000000	11	5454545,5
13000000	1	13000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	4000000	5	800000	60000000	12	5000000
15000000	1	15000000	320000	1	320000	150000000	5	30000000	4500000	6	750000	55000000	10	5500000
		128000000			3040000			270000000			7554761,905			48075758
	<b>1,00</b>	<b>14222222,22</b>		<b>1,00</b>	<b>337777,78</b>		<b>5,00</b>	<b>30000000,00</b>		<b>5,44</b>	<b>839417,99</b>		<b>10,67</b>	<b>5341750,84</b>

### Lampiran 9. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Ikan Layang Kabupaten Bone

NO	bensin					Solar					Konsumsi				
	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
1	25	6500	162500	487500	5850000	800	5150	4120000	12360000	148320000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
2	30	6500	195000	585000	7020000	900	5150	4635000	13905000	166860000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
3	30	6500	195000	585000	7020000	800	5150	4120000	12360000	148320000	1	1400000	1400000	4200000	50400000
4	20	6500	130000	390000	4680000	850	5150	4377500	13132500	157590000	1	1200000	1200000	3600000	43200000
5	25	6500	162500	487500	5850000	800	5150	4120000	12360000	148320000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
6	30	6500	195000	585000	7020000	900	5150	4635000	13905000	166860000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
7	30	6500	195000	585000	7020000	800	5150	4120000	12360000	148320000	1	1400000	1400000	4200000	50400000
8	25	6500	162500	487500	5850000	850	5150	4377500	13132500	157590000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
9	25	6500	162500	487500	5850000	800	5150	4120000	12360000	148320000	1	1500000	1500000	4500000	54000000
JUMLAH					56160000					139050000					468000000
RATA RATA					6240000					154500000					52000000



Rokok					Es Balok					Perawatan				
Jumlah (Bungkus)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
25	13000	325000	975000	11700000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
40	15000	600000	1800000	21600000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
40	12000	480000	1440000	17280000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
40	15000	600000	1800000	21600000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
25	12000	300000	900000	10800000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
50	12000	600000	1800000	21600000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
40	12000	480000	1440000	17280000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
40	14000	560000	1680000	20160000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
50	12000	600000	1800000	21600000	10	20000	200000	600000	7200000	1	5000000	5000000	15000000	180000000
				163620000					64800000					1620000000
				<b>18180000</b>					<b>7200000</b>					<b>180000000</b>

Upah				
Jumlah (Orang)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
12	600000	7200000	21600000	259200000
11	600000	6600000	19800000	237600000
12	600000	7200000	21600000	259200000
11	600000	6600000	19800000	237600000
13	600000	7800000	23400000	280800000
12	600000	7200000	21600000	259200000
11	600000	6600000	19800000	237600000
12	600000	7200000	21600000	259200000
12	600000	7200000	21600000	259200000
				2289600000
				<b>254400000</b>

**Lampiran 10. Biaya Tetap Usaha Penangkapan Ikan Layang di Kabupaten Sinjai**

No	kapal			Mesin Utama			Mesin Penarik			Mesin Genset		
	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan
1	57000000	12	47500000	70000000	10	70000000	50000000	12	416666,6667	35000000	4	8750000
2	555000000	13	42692307,69	600000000	10	600000000	44000000	10	4400000	30000000	5	6000000
3	550000000	10	550000000	600000000	12	500000000	42000000	12	3500000	30000000	5	6000000
4	500000000	12	41666666,67	550000000	10	550000000	40000000	12	333333,3333	30000000	4	7500000
5	580000000	11	52727272,73	750000000	10	750000000	45000000	12	3750000	30000000	4	7500000
6	530000000	10	530000000	700000000	10	700000000	50000000	11	454545,4545	30000000	5	6000000
7	550000000	11	500000000	550000000	10	550000000	45000000	10	4500000	35000000	5	7000000
8	520000000	9	57777777,78	450000000	10	450000000	45000000	12	3750000	30000000	5	6000000
9	560000000	10	560000000	800000000	10	800000000	50000000	12	416666,6667	35000000	5	7000000
10	580000000	12	48333333,33	600000000	10	600000000	40000000	11	363636,3636	40000000	4	10000000
11	550000000	10	550000000	750000000	10	750000000	40000000	10	4000000	45000000	4	11250000
12	570000000	11	51818181,82	600000000	10	600000000	45000000	10	4500000	35000000	5	7000000
<b>JUMLAH</b>			611515540			755000000			4824848,485			90000000
<b>RATA-RATA</b>			50959628,33		10,17	6291666,67		11,17	402070,71		4,58	7500000

Jangkar			Basket			GPS			Rumpon		
Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan
1000000	8	125000	400000	2	200000	50000000	4	12500000	130000000	1	130000000
2000000	7	285714,2857	400000	2	200000	35000000	4	8750000	110000000	1	110000000
1000000	8	125000	400000	2	200000	30000000	4	7500000	135000000	1	135000000
1500000	7	214285,7143	400000	2	200000	30000000	4	7500000	120000000	1	120000000
2000000	8	250000	400000	2	200000	35000000	4	8750000	130000000	1	130000000
1500000	8	187500	400000	2	200000	40000000	4	10000000	130000000	1	130000000
1500000	8	187500	400000	2	200000	30000000	4	7500000	125000000	1	125000000
1500000	7	214285,7143	400000	2	200000	40000000	4	10000000	130000000	1	130000000
2000000	7	285714,2857	400000	2	200000	35000000	4	8750000	100000000	1	100000000
1500000	7	214285,7143	400000	2	200000	40000000	4	10000000	130000000	1	130000000
1000000	7	142857,1429	400000	2	200000	35000000	4	8750000	110000000	1	110000000
1500000	8	187500	400000	2	200000	50000000	4	12500000	130000000	1	130000000
		2419642,857			2400000			11250000			148000000
	7,5	201636,90			200000			937500			12333333,33

Lampu			Jaring			Chandown (Mesin Pembantu)		
Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Nilai Awal	Umur	Penyusutan	Harga	Umur	Penyusutan
500000	1	500000	120000000	5	24000000	40000000	12	3333333,33
480000	1	480000	120000000	5	24000000	35000000	12	2916666,67
500000	1	500000	120000000	5	24000000	45000000	12	3750000
500000	1	500000	120000000	5	24000000	50000000	11	4545454,55
400000	1	400000	120000000	5	24000000	40000000	12	3333333,33
480000	1	480000	120000000	5	24000000	35000000	12	2916666,67
560000	1	560000	120000000	5	24000000	40000000	12	3333333,33
520000	1	520000	120000000	5	24000000	35000000	12	2916666,67
500000	1	500000	120000000	5	24000000	50000000	13	3846153,85
480000	1	480000	120000000	5	24000000	35000000	12	2916666,67
500000	1	500000	120000000	5	24000000	50000000	12	
500000	1	500000	120000000	5	24000000	40000000	12	3333333,33
		5920000			288000000		144	37141608,4
		493333,3			24000000		12	3376509,85

### Lampiran 11. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Ikan Layang di Kabupaten Sinjai

No	Bensin					Solar					Es Balok				
	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Liter)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Bungkus)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
1	20	6500	130000	1040000	12480000	350	5150	1802500	14420000	173040000	10	15000	150000	1200000	14400000
2	20	6500	130000	1040000	12480000	370	5150	1905500	15244000	182928000	12	15000	180000	1440000	17280000
3	15	6500	97500	780000	9360000	470	5150	2420500	19364000	232368000	10	15000	150000	1200000	14400000
4	20	6500	130000	1040000	12480000	400	5150	2060000	16480000	197760000	12	15000	180000	1440000	17280000
5	15	6500	97500	780000	9360000	370	5150	1905500	15244000	182928000	12	15000	180000	1440000	17280000
6	15	6500	97500	780000	9360000	400	5150	2060000	16480000	197760000	10	15000	150000	1200000	14400000
7	20	6500	130000	1040000	12480000	350	5150	1802500	14420000	173040000	12	15000	180000	1440000	17280000
8	17	6500	110500	884000	10608000	350	5150	1802500	14420000	173040000	12	15000	180000	1440000	17280000
9	16	6500	104000	832000	9984000	420	5150	2163000	17304000	207648000	10	15000	150000	1200000	14400000
10	20	6500	130000	1040000	12480000	350	5150	1802500	14420000	173040000	12	15000	180000	1440000	17280000
11	15	6500	97500	780000	9360000	350	5150	1802500	14420000	173040000	12	15000	180000	1440000	17280000
12	15	6500	97500	780000	9360000	350	5150	1802500	14420000	173040000	12	15000	180000	1440000	17280000
<b>JUMLAH</b>			1157000	9256000	111072000			19724500	157796000	1893552000			1680000	13440000	161280000
<b>RATA-RATA</b>			115700	925600	11107200			1972450	15779600	189355200			168000	1344000	16128000

Rokok					Konsumsi					Upah				
Unit	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Kapal)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun	Jumlah (Orang)	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	10	400000	4000000	32000000	384000000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	13	400000	5200000	41600000	499200000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1400000	1400000	11200000	134400000	12	400000	4800000	38400000	460800000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	11	400000	4400000	35200000	422400000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	13	400000	5200000	41600000	499200000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	12	400000	4800000	38400000	460800000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1400000	1400000	11200000	134400000	13	400000	5200000	41600000	499200000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1300000	1300000	10400000	124800000	13	400000	5200000	41600000	499200000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1500000	1500000	12000000	144000000	12	400000	4800000	38400000	460800000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1000000	1000000	8000000	96000000	12	400000	4800000	38400000	460800000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1200000	1200000	9600000	115200000	12	400000	4800000	38400000	460800000
12	20000	240000	1920000	23040000	1	1000000	1000000	8000000	96000000	12	400000	4800000	38400000	460800000
	20000	2400000	19200000	230400000			14100000	112800000	1353600000			48400000	3,87E+08	4646400000
		240000	1920000	23040000			1410000	11280000	135360000			4840000	38720000	464640000
Perawatan														
Unit	Harga Satuan	Pertrip	Perbulan	Pertahun										
1	500000	500000	4000000	48000000										
1	350000	350000	2800000	33600000										
1	350000	350000	2800000	33600000										
1	500000	500000	4000000	48000000										
1	450000	450000	3600000	43200000										
1	300000	300000	2400000	28800000										
1	350000	350000	2800000	33600000										
1	400000	400000	3200000	38400000										
1	400000	400000	3200000	38400000										
1	300000	300000	2400000	28800000										
1	500000	500000	4000000	48000000										
1	500000	500000	4000000	48000000										
		3900000	31200000	374400000										
		390000	3120000	37440000										

**Lampiran 12. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Layang di Kota Palopo**

Responden	Biaya tetap	Biaya Variabel	Total Biaya	Penerimaan	Pendapatan
1	93.939.285,71	928.656.000	1.022.595.285,71	1.382.400.000	359.804.714,29
2	108.362.247,47	961.200.000	1.069.562.247,47	1.382.400.000	312.837.752,53
3	105.068.409,09	959.328.000	1.064.396.409,09	1.728.000.000	663.603.590,91
4	85.249.047,62	955.584.000	1.040.833.047,62	1.382.400.000	341.566.952,38
5	88.422.500,00	960.336.000	1.048.758.500,00	1.382.400.000	333.641.500,00
6	95.230.952,38	933.408.000	1.028.638.952,38	1.382.400.000	353.761.047,62
7	111.163.730,16	939.168.000	1.050.331.730,16	1.728.000.000	677.668.269,84
8	91.355.227,27	934.416.000	1.025.771.227,27	1.382.400.000	356.628.772,73
9	99.586.493,51	876.816.000	976.402.493,51	1.382.400.000	405.997.506,49
10	103.986.038,96	809.568.000	913.554.038,96	1.382.400.000	468.845.961,04
11	98.644.772,73	968.976.000	1.067.620.772,73	1.728.000.000	660.379.227,27
12	96.497.099,57	1.018.800.000	1.115.297.099,57	1.382.400.000	267.102.900,43
	<b>98.125.484</b>	<b>937.188.000</b>	<b>1.035.313.484</b>	<b>1.468.800.000</b>	<b>433.486.516</b>

**Lampiran 13. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Layang Di Kabupaten Bone**

Responden	Biaya tetap	Biaya Variabel	Total Biaya	Penerimaan	Pendapatan
1	127.911.667	677.070.000	804.981.667	1.382.400.000	577.418.333
2	112.997.273	688.680.000	801.677.273	1.512.000.000	710.322.727
3	119.943.485	680.220.000	800.163.485	1.296.000.000	495.836.515
4	117.014.286	662.670.000	779.684.286	1.512.000.000	732.315.714
5	112.260.747	701.370.000	813.630.747	1.425.600.000	611.969.253
6	114.204.167	710.280.000	824.484.167	1.296.000.000	471.515.833
7	123.615.455	658.620.000	782.235.455	1.512.000.000	729.764.545
8	115.074.167	698.400.000	813.474.167	1.555.200.000	741.725.833
9	119.922.273	690.570.000	810.492.273	1.512.000.000	701.507.727
<b>RATA-RATA</b>	<b>Rp 118.104.835</b>	<b>Rp 685.320.000</b>	<b>Rp 803.424.835</b>	<b>Rp 1.444.800.000</b>	<b>Rp 641.375.165</b>

**Lampiran 14. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Layang di Kabupaten Sinjai**

Responden	Biaya tetap	Biaya Variabel	Total Biaya	Penerimaan	Pendapatan
1	98.200.000,00	798.960.000	897.160.000,00	1.728.000.000	830.840.000,00
2	89.489.688,64	912.528.000	1.002.017.688,64	1.958.400.000	956.382.311,36
3	103.775.000,00	907.968.000	1.011.743.000,00	1.497.600.000	485.857.000,00
4	90.459.740,26	864.960.000	955.419.740,26	1.728.000.000	772.580.259,74
5	103.410.606,06	919.008.000	1.022.418.606,06	1.612.800.000	590.381.393,94
6	102.838.712,12	878.160.000	980.998.712,12	1.728.000.000	747.001.287,88
7	98.180.833,33	893.040.000	991.220.833,33	1.728.000.000	736.779.166,67
8	105.103.730,16	886.368.000	991.471.730,16	1.382.400.000	390.928.269,84
9	104.823.534,80	898.272.000	1.003.095.534,80	1.728.000.000	724.904.465,20
10	97.507.922,08	811.440.000	908.947.922,08	1.612.800.000	703.852.077,92
11	100.742.857,14	846.720.000	947.462.857,14	1.382.400.000	434.937.142,86
12	101.439.015,15	827.520.000	928.959.015,15	1.728.000.000	799.040.984,85
	<b>99.664.303</b>	<b>870.412.000</b>	<b>970.076.303</b>	<b>1.651.200.000</b>	<b>681.123.697</b>



## Lampiran 17. . Arus Kas Usaha Penangkapan Ikan Layang Kabupaten Sinjai

No	Arus Kas	Tahun Proyek										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Inflow		1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000	1.651.200.000
1	DF 10%	1	0,909	0,826	0,751	0,683	0,621	0,562	0,513	0,467	0,424	0,386
2	Inflow 10%	-	1.500.940.800	1.363.891.200	1.240.051.200	1.127.769.600	1.025.395.200	927.974.400	847.065.600	771.110.400	700.108.800	637.363.200
B	Outflow											
1	Biaya Investasi											
a	Kapal	561250000										
b	Masin Utama	63750000										63.750.000
c	Mesin Penarik	4466666.67										
d	Maesin Genset	3375000					3.375.000					3.550.000
e	Jangkar	1500000							1.450.000			
f	Coolbox	400000		400.000		400.000		400.000		400.000		400.000
g	GPS	3750000				3.750.000				3.750.000		
h	Rumpon	12333333.33		12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333	12.333.333
i	Lampu	493333.33		493.333	493.333	493.333	493.333	493.333	493.333	493.333	493.333	493.333
j	jaring	120000000					120.000.000					120.000.000
k	mesin pembantu	41250000										
	<b>Total Investasi</b>	<b>802.568.333</b>	<b>-</b>	<b>13.226.667</b>	<b>12.826.667</b>	<b>16.976.667</b>	<b>136.201.667</b>	<b>13.226.667</b>	<b>14.276.667</b>	<b>16.976.667</b>	<b>12.826.667</b>	<b>200.526.667</b>
2	Biaya Variabel											
a	Solar	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200	189.355.200
b	Es Balok	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000	16.128.000
c	Rokok	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000	23.040.000
d	BENSIN	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200	11.107.200
e	PERAWATAN	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000
f	Upah	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000	464.640.000
g	KONSUMSI	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000	135.360.000
	<b>Total Biaya Variabel</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>	<b>877.070.400</b>
3	Total Outflow	1.679.638.733	877.070.400	890.297.067	889.897.067	894.047.067	1.013.272.067	890.297.067	891.347.067	894.047.067	889.897.067	1.077.597.067
4	Outflow 10%	1.679.638.733	797.256.994	735.385.377	668.312.697	610.634.147	629.241.953	500.346.951	457.261.045	417.519.980	377.316.356	415.952.468
C	Net Cash Flow	-1679638733,33	774.129.600	760.902.933	761.302.933	757.152.933	637.927.933	760.902.933	759.852.933	757.152.933	761.302.933	573.602.933
I	NCF 10%	-1679638733,33	703.683.806	628.505.823	571.738.503	517.135.453	396.153.247	427.627.449	389.804.555	353.590.420	322.792.444	221.410.732
D	PV Positif	4.532.442.432										
E	PV negatif	-1679638733,33										
F	NPV	2.854.855.232										
G	IRR	31%										
H	NET B/C	2,70										



## Lampiran 18. Kuisisioner Wawancara Nelayan

### DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA RESPONDEN

#### I. Identitas Responden

Nama :  
Umur :  
Pendidikan :  
Formal : SD/SMP/SMA/S1  
Non Formal : Kursus Penangkapan/Magang/.....  
Pekerjaan Utama :  
Pekerjaan Sampingan :  
Jumlah Tanggungan :  
Alamat Jln :  
Desa :  
Kec. :

#### II. Keadaan Usaha (Penangkapan)

##### 2.1 Biaya Tetap (fixed cost)

##### 2.2 Biaya Investasi

##### Jenis alat tangkap yang digunakan

No.	Jenis Alat Tangkap	Jumlah	Ukuran	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)

##### 2.1.2 Biaya Sarana dan Prasarana

No.	Jenis Sarana	Jumlah	Ukuran	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)

### 2.1.3 Biaya Pemeliharaan

No.	Jenis Alat	Biaya Pemeliharaan (Rp)	Frekuensi Pemeliharaan
1.	Alat tangkap (lengkap)		
2.	Kapal		
3.			
4.			
5.			
6.			

### 2.1.4 Biaya Administrasi Per Tahun

No.	Jenis Biaya	Jumlah Biaya (Rp)	Keterangan
1	Izin Usaha/SIUP		
2	Pajak Kapal		
3			
4			
5			

## 2.2 Biaya Tidak Tetap (Variable Cost)

### 2.2.1 Biaya Operasional Per Trip

No.	Jenis Biaya	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1	BBM • Solar • Bensin • Minyak Tanah • Oli				
2	Es Batu				
3	Air Bersih				
4	Konsumsi				
5	Tenaga Kerja				
6					
7					

## III. Usaha Penangkapan Ikan

3.1 Dalam setahun berapa bulan tidak melaut.....

3.2 Sebutkan musim dalam melaut (lingkari)

Musim puncak: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Musim biasa : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Musim paceklik : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

### 3.3 Waktu pengoperasian

No.	Uraian	Musim		
		Puncak	Biasa	Paceklik
1	Lama trip/hari			
2	Jumlah Trip : a. Jumlah Trip/bulan b. Jumlah Trip /musim			
3	Total Trip/tahun			

### 3.4 Hasil Tangkapan

No	Jenis Alat Tangkap	Jumlah Hasil Tangkapan (kg)	Harga Jual (Rp)	Nilai Total (Rp)
1	Musim Puncak a ..... b ..... c ..... d .....			
2	Musim Biasa a ..... b ..... c ..... d .....			
3	Musim Paceklik a ..... b ..... c ..... d .....			