

DAFTAR PUSTAKA

- Andreas G. Ch. Tampi Evelin J.R. Kawung Juliana W. Tumiwa. 2016. Dampak Pelayanan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan Terhadap Masyarakat di Kelurahan Tingkulu. e-journal "Acta Diurna" Volume V. No.1.
- Anugrahini T. 2018. Resilensi Sosial Nelayan Kamal Muara dalam Menghadapi Dampak Reklamasi Teluk Jakarta. Jurnal PKS, Vol. 17 (1). Universitas Indonesia.
- Ardansyah. 2015. Pengaruh Biaya Operasional dan Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Fika Abadi Mandiri. Jurnal Manajemen dan Bisnis, Vol. 5 (2). Universitas Bandar Lampung.
- Ariska, dkk. 2020. Pemberdayaan Nelayan Rakkang Di Desa Sungai Loban Kabupaten Tanah Bumbu. Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 1 (2). Universitas Lambang Mangkurat.
- Asep Hamzah, dan Hery Sutrawan Nurdin. (2020). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Masyarakat Nelayan Sekitar PPN Karangantu. Jurnal Albacore, Vol. 4 (1). Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Assegaf B. A. 2019. Pengaruh Biaya Tetap dan Biaya Variabel Terhadap Profitabilitas PT. Pecel Lele Lela Internasional, Cabang 17, Tanjung Barat, Jakarta Selatan. Jurnal Ekonomi dan Industri, Vol. 20 (1). Unkris.
- Basyirah. 2010. Analisa Pendapatan Nelayan Di Kecamatan Kebanyakan Kabupaten Aceh Tengah. Universitas Gajah Putih.
- Cappenberg. 2017. Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar, Biosolar, dan Pertamina Dex Terhadap Prestasi Motor Diesel Silinder Tunggal. Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ, Edisi terbit II. Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta.
- Hariyati S. 2015. Persepsi Masyarakat Terhadap Pembangunan Jembatan Mahkota di Kota Samarinda, eJournal Ilmu Pemerintahan Volume 3 (2)
- Harumy F H. T. Amrul H. 2018. Aplikasi Mobile Zagiyan (Zaringan Digital Nelayan) Dalam Menunjang Produktivitas dan Keselamatan, Dan Kesehatan Nelayan. *Journal Research and Development*, Vol. 2 (2).

- Himawan, B. dkk. 2021. Analisis Efektifitas Pemanfaatan Kartu Kusuka dalam Rangka Pemberdayaan Nelayan (Studi Kasus Kampung Nelayan Untia Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar). *Jurnal Ponggawa*, Vol. 1 (1). FIKP : Universitas Hasanuddin
- Jasmalina. 2021. Pengaruh Citra Merek dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 1 (1). STIE Perdagangan.
- Kasmawati, Hasrun, Hamsiah, & Ernarningsi. 2022. Pemanfaatan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Menjadi Produk Bernilai Ekonomis Tinggi Di Desa Bonto Bahari Kec. Bontoa, Kab. Maros. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kauniah*, Vol. 1 (1). Universitas Muslim Indonesia, Makassar.
- Lambajang. 2013. Analisis Perhitungan Biaya Produksi Menggunakan Metode Variabel Costing PT. Tropica Cocoprima. *Jurnal EMBA*, Vol. 1 (3). Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Malau W. J, Hendrik, Sofyani T. 2020. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Malong (*Muraenesox cinereus*) Dengan Alat Tangkap Rawai Dasar (*Bottom longline*) Di Kecamatan Sei Tualang Raso Kota Tanjung Balai Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sosial Ekonomi Pesisir*, Vol. 1 (4). Universitas Riau.
- Mappatunru, Rauf. 2019. Warga Bontoa Nilai PPI Bonto Bahari Buang-Buang Uang Negara. www.reaksiexpress.com. Diakses pada 30 Desember 2022.
- Maryono, Hamzah, Amiluddin. 2020. Dampak Kenaikan Harga Jual Bbm Jenis Solar Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Tangkap Galesong Utara. *Jurnal Mina Sains*, Vol. 6 (2). Universitas Hasanuddin.
- Maulana C. E. 2015. Faktor-faktor Penyebab Penyalahgunaan Pengangkutan Bahan Bakar Minyak Bersubsidi Jenis Solar Sesuai Pasal 55 Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2001 Tentang Minyak Dan Gas Bumi di Kota Pontianak Ditinjau Dari Sudut Kriminologi. *E-Jurnal Gloria Yuris*, Vol. 3 (2).
- Ningrum W. S. A. Liani V. dan Widyasti R. A. 2016. Pengaruh Variasi Asam Dalam Fermentasi Biomassa Berbahan Baku Alga *Spirogyra Sp.* Terhadap Kadar Etanol. *Pelita*, Volume XI, Nomor 2, Universitas Negeri Yogyakarta.

- Nurlaili Kalsaba, Irwan Abdulkadir, Imran Taeran. 2021. Dampak Covid-19 Terhadap Produktivitas dan Pendapatan Nelayan Rumpon di Bagian Utara Kota Ternate. *Jurnal Hemyscyllium* Vol. 1 (2). Universitas Khairun Ternate.
- Rahim A. 2011. Analisis Pendapatan Usaha Tangkap Nelayan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya di Wilayah Pesisir Pantai Sulawesi Selatan. *Jurnal Sosek KP*, Vol. 6 (2). Universitas Negeri Makassar.
- Rusmilyansari, Wahab Azhar Aulia dan Sakti Wijaya Senoaji Akhmad. 2021. Rancang Bangun Alat Penangkap Kepiting (*Scylla serata*) Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan. *Jurnal Pro Sejahtera*, Vol. 3 (1). Banjarbaru.
- Sekatia, A. 2015. Kajian Permukiman Kumuh dan Nelayan Tambak Lorok Semarang. Modul Vol. 15 (1). Universitas Diponegoro.
- Suryadi & Sufi. 2011. Startegi Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Dalam Peningkatan Kesejahteraan Nelayan (Studi di Kantor Camat Muara Batu Kabupaten Aceh Utara). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, Vol. 2 (2). Universitas Malikussaleh.
- Susanto. 2006. Kajian Bioekonomi Sumbidaya Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus* L) Di Perairan Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrisistem*, Vol. 2 (2). STTP Gowa.
- Panjaitan, R. 2018. *Manajemen Pemasaran*. Semarang : Sukarno Pressindo.
- Pusposari L. F. 2016. Pengaruh Harga BBM Terhadap Inflasi di Jawa Timur. *J-pips*, Vol. 3 No.1
- Windasai, Hayat, Mas'ud S. 2021. Peran Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan Masyarakat Nelayan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 2 (3). Universitas Islam Malang.
- Wiwik S, Wahyudi, Sabekti T. 2022. Analisis (Deskriptif Kuantitatif) Motivasi Belajar Siswa Dengan Model *Blanded Learning* di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Kadikma*, Vol. 13 (1). Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Yesi Dewita Sari, Mira, Siti Hajar Suryawati, dan Nadia Permata Sari Putri. 2020. Dampak Pandemic Covid 19 Terhadap Pola Pemanfaatan Rajungan, Cumi-Cumi dan Tenggiri di Pantai Utara Jawa. *Jurnal Police Brief*.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Data Responden

No	Nama Responden	Usia	Tingkat Pendidikan	Jumlah Tanggungan (orang)	Alat Tangkap	Ukuran Perahu (meter)
1	Muh Yamin	34	Tidak sekolah	3	Rakkang	9
2	Syamsudin	35	Tidak sekolah	3	Rakkang	12
3	Jumain	45	Tidak sekolah	5	Rakkang	9
4	Abdul Malik	30	Tidak sekolah	4	Rakkang	9
5	Baco	50	Tidak sekolah	5	Rakkang	9
6	Syarifuddin	29	SD	3	Rakkang	12
7	Fuadi	49	Tidak sekolah	5	Rakkang	9
8	Muhlis	36	Tidak sekolah	4	Rakkang	12
9	Wahab	37	SD	3	Rakkang	9
10	Ilyas	27	SD	3	Rakkang	15
11	Zulkifli	31	Tidak sekolah	5	Rakkang	12
12	Riswan	27	Tidak sekolah	3	Rakkang	9
13	Abrar	30	Tidak sekolah	3	Rakkang	9
14	Taba	37	Tidak sekolah	3	Rakkang	15
15	Saparuddin	30	Tidak sekolah	5	Rakkang	15
16	Mensa	42	Tidak sekolah	5	Rakkang	9
17	Balo	33	Tidak sekolah	2	Rakkang	9
18	Alim	35	Tidak sekolah	5	Rakkang	9
19	Mamang	30	SD	3	Rakkang	12
20	Karim	35	SD	2	Rakkang	9
21	Jufri	27	Tidak sekolah	1	Jaring Pukat	9
22	Haeril	30	Tidak sekolah	2	Jaring Pukat	12
23	Arsyad	32	Tidak sekolah	2	Jaring Pukat	9
24	Tabbo	60	SD	0	Jaring Pukat	9
25	Mara	35	Tidak sekolah	4	Jaring Pukat	9
26	Syahril	29	SD	4	Jaring Pukat	9

Lampiran 2. Biaya Investasi Usaha Penangkapan Rakkang

No Responden	Perahu			Mesin			Rakkang-rakkang			Total Biaya Tetap
	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	
1	1	10.000.000	10.000.000	1	7.000.000	7.000.000	300	32.000	9.600.000	26.600.000
2	1	13.000.000	13.000.000	1	10.000.000	10.000.000	800	18.000	14.400.000	37.400.000
3	1	10.000.000	10.000.000	1	8.000.000	8.000.000	500	32.000	16.000.000	34.000.000
4	1	10.000.000	10.000.000	1	7.000.000	7.000.000	900	32.000	28.800.000	45.800.000
5	1	10.000.000	10.000.000	1	7.000.000	7.000.000	200	32.000	6.400.000	23.400.000
6	1	13.000.000	13.000.000	1	7.000.000	7.000.000	800	32.000	25.600.000	45.600.000
7	1	10.000.000	10.000.000	1	6.500.000	6.500.000	200	32.000	6.400.000	22.900.000
8	1	13.500.000	13.500.000	1	6.000.000	6.000.000	250	32.000	8.000.000	27.500.000
9	1	10.000.000	10.000.000	1	10.000.000	10.000.000	300	32.000	9.600.000	29.600.000
10	1	15.000.000	15.000.000	1	7.000.000	7.000.000	500	32.000	16.000.000	38.000.000
11	1	13.000.000	13.000.000	1	8.000.000	8.000.000	500	32.000	16.000.000	37.000.000
12	1	10.000.000	10.000.000	1	5.000.000	5.000.000	600	32.000	19.200.000	34.200.000
13	1	10.000.000	10.000.000	1	6.000.000	6.000.000	200	32.000	6.400.000	22.400.000
14	1	15.000.000	15.000.000	1	9.000.000	9.000.000	400	32.000	12.800.000	36.800.000
15	1	17.000.000	17.000.000	1	4.000.000	4.000.000	900	30.000	27.000.000	48.000.000
16	1	10.000.000	10.000.000	1	4.000.000	4.000.000	450	32.000	14.400.000	28.400.000
17	1	10.000.000	10.000.000	1	5.500.000	5.500.000	100	32.000	3.200.000	18.700.000
18	1	10.000.000	10.000.000	1	4.000.000	4.000.000	200	30.000	6.000.000	20.000.000
19	1	12.000.000	12.000.000	1	7.000.000	7.000.000	700	32.000	22.400.000	41.400.000
20	1	10.000.000	10.000.000	1	4.500.000	4.500.000	650	32.000	20.800.000	35.300.000
21	1	10.000.000	10.000.000	1	4.500.000	4.500.000	300	30.000	9.000.000	23.500.000
Jumlah			241.500.000			137.000.000			298.000.000	676.500.000
Rata-Rata			11.500.000			6.523.810			14.190.476	32.214.286

Lampiran 3. Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Rakkang

No Responden	Perahu				Alat Tangkap (Rakkang-rakkang)			
	Nilai Perolehan (Rp)	Lama Pemakaian (tahun)	Penyusutan / tahun	Penyusutan / bulan	Nilai Perolehan (Rp/pcs)	Lama Pemakaian (tahun)	Penyusutan / tahun	Penyusutan / bulan
1	10.000.000	3	3.333.333	277.778	32.000	3	10.667	889
2	13.000.000	5	2.600.000	216.667	18.000	3	6.000	500
3	10.000.000	10	1.000.000	83.333	32.000	10	3.200	267
4	10.000.000	15	666.667	55.556	32.000	10	3.200	267
5	10.000.000	8	1.250.000	104.167	32.000	2	16.000	1.333
6	13.000.000	20	650.000	54.167	32.000	20	1.600	133
7	10.000.000	2	5.000.000	416.667	32.000	2	16.000	1.333
8	13.500.000	2	6.750.000	562.500	32.000	2	16.000	1.333
9	10.000.000	5	2.000.000	166.667	32.000	5	6.400	533
10	15.000.000	10	1.500.000	125.000	32.000	8	4.000	333
11	10.000.000	3	3.333.333	277.778	32.000	3	10.667	889
12	10.000.000	12	833.333	69.444	32.000	5	6.400	533
13	10.000.000	1	10.000.000	833.333	32.000	1	32.000	2.667
14	15.000.000	10	1.500.000	125.000	32.000	10	3.200	267
15	10.000.000	5	2.000.000	166.667	30.000	5	6.000	500
16	10.000.000	1	10.000.000	833.333	32.000	1	32.000	2.667
17	10.000.000	2	5.000.000	416.667	32.000	2	32.000	2.667
18	10.000.000	7	1.428.571	119.048	30.000	7	30.000	2.500
19	12.000.000	15	800.000	66.667	32.000	15	32.000	2.667
20	10.000.000	3	3.333.333	277.778	32.000	3	32.000	2.667
21	10.000.000	13	769.231	64.103	30.000	13	30.000	2.500
Total				5.312.317				27.444
Rata-rata				252.967				1.307

Mesin				Total Penyusutan
Nilai Perolehan (Rp)	Lama Pemakaian (tahun)	Penyusutan / tahun	Penyusutan / bulan	
7.000.000	3	2.333.333	194.444	473.111
9.000.000	1	9.000.000	750.000	967.167
6.000.000	10	600.000	50.000	133.600
7.000.000	2	3.500.000	291.667	347.489
7.000.000	8	875.000	72.917	178.417
7.000.000	5	1.400.000	116.667	170.967
6.500.000	2	3.250.000	270.833	688.833
6.000.000	2	3.000.000	250.000	813.833
6.000.000	5	1.200.000	100.000	267.200
7.000.000	5	1.400.000	116.667	242.000
8.000.000	3	2.666.667	222.222	500.889
5.000.000	7	714.286	59.524	129.502
6.000.000	1	6.000.000	500.000	1.336.000
7.000.000	10	700.000	58.333	183.600
4.000.000	5	800.000	66.667	233.833
4.000.000	1	4.000.000	333.333	1.169.333
5.500.000	2	2.750.000	229.167	648.500
4.000.000	7	571.429	47.619	169.167
7.000.000	15	466.667	38.889	108.222
4.500.000	3	1.500.000	125.000	405.444
4.500.000	13	346.154	28.846	95.449
			3.922.795	9.262.556
			186.800	441.074

Lampiran 4. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Rakkang (Sebelum Kenaikan BBM)

No Responden	BBM (Solar) / Trip				Konsumsi / Trip				Umpan / Trip				Total Biaya Variabel	
	Jumlah (L)	Harga (Rp)/L	Total	Total/bln	Jumlah (buah)	Harga (Rp/buah)	Total	Total/bln	Jumlah (basket)	Harga (Rp/Basket)	Total	Total/bln		
1	3	7.000	21.000	630.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	40.000	40.000	1.200.000	3.630.000	
2	10	7.000	70.000	2.100.000	3	30.000	90.000	2.700.000	2	40.000	80.000	2.400.000	7.200.000	
3	5	7.000	35.000	1.050.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.050.000	
4	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	50.000	100.000	3.000.000	6.900.000	
5	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	50.000	100.000	3.000.000	6.900.000	
6	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	50.000	100.000	3.000.000	6.900.000	
7	5	7.000	35.000	1.050.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	2.850.000	
8	5	7.000	35.000	1.050.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	50.000	50.000	1.500.000	4.350.000	
9	5	7.000	35.000	1.050.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	2.850.000	
10	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	40.000	80.000	2.400.000	6.300.000	
11	5	7.000	35.000	1.050.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.050.000	
12	7	7.000	49.000	1.470.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.470.000	
13	5	7.000	35.000	1.050.000	2	30.000	60.000	1.800.000	1	50.000	50.000	1.500.000	4.350.000	
14	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	40.000	80.000	2.400.000	6.300.000	
15	10	7.000	70.000	2.100.000	2	30.000	60.000	1.800.000	2	50.000	100.000	3.000.000	6.900.000	
16	7	7.000	49.000	1.470.000	3	30.000	90.000	2.700.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.170.000	
17	7	7.000	49.000	1.470.000	3	30.000	90.000	2.700.000	1	40.000	40.000	1.200.000	5.370.000	
18	5	7.000	35.000	1.050.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	2.850.000	
19	5	7.000	35.000	1.050.000	1	10.000	10.000	300.000	1	40.000	40.000	1.200.000	2.550.000	
20	5	7.000	35.000	1.050.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	2.850.000	
21	10	7.000	70.000	2.100.000	3	30.000	90.000	2.700.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.800.000	
Total			1.043.000	31.290.000				1.130.000	33.900.000			1.380.000	41.400.000	106.590.000
Rata-rata			49.667	1.490.000				53.810	1.614.286			65.714	1.971.429	5.075.714

Lampiran 5. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Rakkang (Setelah Kenaikan BBM)

No Responden	BBM (Solar) / Trip				Konsumsi / Trip				Umpan / Trip				Total Biaya Variabel
	Jumlah (L)	Harga (Rp/L)	Total	Total/bln	Jumlah (buah)	Harga (Rp/buah)	Total	Total/bln	Jumlah (basket)	Harga (Rp/Basket)	Total	Total/bln	
1	3	10.000	30.000	900.000	2	33.000	66.000	1.980.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.080.000
2	10	10.000	100.000	3.000.000	3	33.000	99.000	2.970.000	2	40.000	80.000	2.400.000	8.370.000
3	5	9.000	45.000	1.350.000	2	33.000	66.000	1.980.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.530.000
4	10	9.000	90.000	2.700.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.680.000
5	10	9.000	90.000	2.700.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.680.000
6	10	10.000	100.000	3.000.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.980.000
7	5	10.000	50.000	1.500.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	3.300.000
8	5	9.000	45.000	1.350.000	2	33.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	3.150.000
9	5	9.000	45.000	1.350.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	3.150.000
10	10	9.000	90.000	2.700.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	40.000	80.000	2.400.000	7.080.000
11	5	9.000	45.000	1.350.000	2	33.000	66.000	1.980.000	1	40.000	40.000	1.200.000	4.530.000
12	7	9.000	63.000	1.890.000	2	33.000	66.000	1.980.000	1	40.000	40.000	1.200.000	5.070.000
13	5	9.000	45.000	1.350.000	2	33.000	66.000	1.980.000	1	50.000	50.000	1.500.000	4.830.000
14	10	9.000	90.000	2.700.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	40.000	80.000	2.400.000	7.080.000
15	10	9.000	90.000	2.700.000	2	33.000	66.000	1.980.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.680.000
16	7	9.000	63.000	1.890.000	3	33.000	99.000	2.970.000	2	50.000	100.000	3.000.000	7.860.000
17	7	9.000	63.000	1.890.000	3	33.000	99.000	2.970.000	1	40.000	40.000	1.200.000	6.060.000
18	5	9.000	45.000	1.350.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	3.150.000
19	5	9.000	45.000	1.350.000	1	10.000	10.000	300.000	1	40.000	40.000	1.200.000	2.850.000
20	5	9.000	45.000	1.350.000	1	10.000	10.000	300.000	1	50.000	50.000	1.500.000	3.150.000
21	10	9.000	90.000	2.700.000	3	33.000	99.000	2.970.000	2	50.000	100.000	3.000.000	8.670.000
Total			1.369.000	41.070.000			1.182.000	35.460.000			1.380.000	41.400.000	117.930.000
Rata-rata			52.654	1.955.714			45.462	1.688.571			65.714	1.971.429	5.615.714

Lampiran 6. Total Biaya Operasional Usaha Penangkapan Rakkang

No Responden	Total Penyusutan	Total Biaya Variabel Sebelum kenaikan bbm	Total Biaya Variabel setelah kenaikan bbm	Total Biaya sebelum kenaikan BBM	Total Biaya setelah kenaikan BBM
1	473.111	3.630.000	4.080.000	4.103.111	4.553.111
2	967.167	7.200.000	8.370.000	8.167.167	9.337.167
3	133.600	4.050.000	4.530.000	4.183.600	4.663.600
4	347.489	6.900.000	7.680.000	7.247.489	8.027.489
5	178.417	6.900.000	7.680.000	7.078.417	7.858.417
6	170.967	6.900.000	7.980.000	7.070.967	8.150.967
7	688.833	2.850.000	3.300.000	3.538.833	3.988.833
8	813.833	4.350.000	3.150.000	5.163.833	3.963.833
9	267.200	2.850.000	3.150.000	3.117.200	3.417.200
10	242.000	6.300.000	7.080.000	6.542.000	7.322.000
11	500.889	4.050.000	4.530.000	4.550.889	5.030.889
12	129.502	4.470.000	5.070.000	4.599.502	5.199.502
13	1.336.000	4.350.000	4.830.000	5.686.000	6.166.000
14	183.600	6.300.000	7.080.000	6.483.600	7.263.600
15	233.833	6.900.000	7.680.000	7.133.833	7.913.833
16	1.169.333	7.170.000	7.860.000	8.339.333	9.029.333
17	648.500	5.370.000	6.060.000	6.018.500	6.708.500
18	169.167	2.850.000	3.150.000	3.019.167	3.319.167
19	108.222	2.550.000	2.850.000	2.658.222	2.958.222
20	405.444	2.850.000	3.150.000	3.255.444	3.555.444
21	95.449	7.800.000	8.670.000	7.895.449	8.765.449
Total	9.262.556	106.590.000	117.930.000	115.852.556	127.192.556
Rata-rata	441.074	5.075.714	5.615.714	5.516.788	6.056.788

Lampiran 7. Penerimaan Usaha Penangkapan Rakkang (sebelum kenaikan bbm)

Nomor Responden	Penerimaan Sebelum Kenaikan BBM				
	Jenis Tangkapan	Hasil Tangkapan (Kg)	Harga Jual (Rp/kg)	Penerimaan	Total Penerimaan / bulan
1	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
2	Rajungan	25	20.000	500.000	10.000.000
3	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
4	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
5	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
6	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
7	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
8	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
9	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
10	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
11	Rajungan	16	20.000	320.000	6.400.000
12	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
13	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
14	Rajungan	18	20.000	360.000	7.200.000
15	Rajungan	25	20.000	500.000	10.000.000
16	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
17	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
18	Rajungan	12	20.000	240.000	4.800.000
19	Rajungan	15	20.000	300.000	6.000.000
20	Rajungan	18	20.000	360.000	7.200.000
21	Rajungan	20	20.000	400.000	8.000.000
Total					153.600.000
Rata-rata					7.314.286

Lampiran 8. Penerimaan Usaha Penangkapan Rakkang (setelah kenaikan bbm)

Nomor Responden	Penerimaan Setelah Kenaikan BBM				
	Jenis Tangkapan	Hasil Tangkapan (Kg)	Harga Jual (Rp/kg)	Penerimaan	Total Penerimaan / bulan
1	Rajungan	15	25.000	375.000	7.500.000
2	Rajungan	25	25.000	625.000	12.500.000
3	Rajungan	15	25.000	375.000	7.500.000
4	Rajungan	17	25.000	425.000	8.500.000
5	Rajungan	18	25.000	450.000	9.000.000
6	Rajungan	20	25.000	500.000	10.000.000
7	Rajungan	18	25.000	450.000	9.000.000
8	Rajungan	10	25.000	250.000	5.000.000
9	Rajungan	10	25.000	250.000	5.000.000
10	Rajungan	20	25.000	500.000	10.000.000
11	Rajungan	15	25.000	375.000	7.500.000
12	Rajungan	14	25.000	350.000	7.000.000
13	Rajungan	12	25.000	300.000	6.000.000
14	Rajungan	20	25.000	500.000	10.000.000
15	Rajungan	20	25.000	500.000	10.000.000
16	Rajungan	15	25.000	375.000	7.500.000
17	Rajungan	13	25.000	325.000	6.500.000
18	Rajungan	12	25.000	300.000	6.000.000
19	Rajungan	10	25.000	250.000	5.000.000
20	Rajungan	10	25.000	250.000	5.000.000
21	Rajungan	15	25.000	375.000	7.500.000
Total					162.000.000
Rata-rata					7.714.286

Lampiran 9. Pendapatan Usaha Penangkapan Rakkang (sebelum kenaikan bbm)

No Responden	Total Penerimaan / bulan	Total Biaya (Sebelum Kenaikan BBM)	Keuntungan Sebelum kenaikan BBM
1	6.000.000	4.103.111	1.896.889
2	10.000.000	8.167.167	1.832.833
3	6.000.000	4.183.600	1.816.400
4	8.000.000	7.247.489	752.511
5	8.000.000	7.078.417	921.583
6	8.000.000	7.070.967	929.033
7	6.000.000	3.538.833	2.461.167
8	6.000.000	5.163.833	836.167
9	8.000.000	3.117.200	4.882.800
10	8.000.000	6.542.000	1.458.000
11	6.400.000	4.550.889	1.849.111
12	6.000.000	4.599.502	1.400.498
13	8.000.000	5.686.000	2.314.000
14	7.200.000	6.483.600	716.400
15	10.000.000	7.133.833	2.866.167
16	8.000.000	8.339.333	-339.333
17	8.000.000	6.018.500	1.981.500
18	4.800.000	3.019.167	1.780.833
19	6.000.000	2.658.222	3.341.778
20	7.200.000	3.255.444	3.944.556
21	8.000.000	7.895.449	104.551
Total	153.600.000	115.852.556	37.747.444
Rata-rata	7.314.286	5.516.788	1.797.497

Lampiran 10. Pendapatan Usaha Penangkapan Rakkang (setelah kenaikan bbm)

No Responden	Total Penerimaan / bulan	Total Biaya (Setelah Kenaikan BBM)	Keuntungan Setelah Kenaikan BBM
1	7.500.000	4.553.111	2.946.889
2	12.500.000	9.337.167	3.162.833
3	7.500.000	4.663.600	2.836.400
4	8.500.000	8.027.489	472.511
5	9.000.000	7.858.417	1.141.583
6	10.000.000	8.150.967	1.849.033
7	9.000.000	3.988.833	5.011.167
8	5.000.000	3.963.833	1.036.167
9	5.000.000	3.417.200	1.582.800
10	10.000.000	7.322.000	2.678.000
11	7.500.000	5.030.889	2.469.111
12	7.000.000	5.199.502	1.800.498
13	6.000.000	6.166.000	-166.000
14	10.000.000	7.263.600	2.736.400
15	10.000.000	7.913.833	2.086.167
16	7.500.000	9.029.333	-1.529.333
17	6.500.000	6.708.500	-208.500
18	6.000.000	3.319.167	2.680.833
19	5.000.000	2.958.222	2.041.778
20	5.000.000	3.555.444	1.444.556
21	7.500.000	8.765.449	-1.265.449
Total	162.000.000	127.192.556	34.807.444
Rata-rata	7.714.286	6.056.788	1.657.497

Lampiran 11. Biaya Investasi Usaha Penangkapan Jaring Pukat

No Responden	Perahu			Mesin			Jaring Pukat			Total Biaya Tetap
	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	
22	1	11.000.000	11.000.000	1	7.000.000	7.000.000	4	270.000	1.080.000	19.080.000
23	1	15.000.000	15.000.000	1	7.000.000	7.000.000	5	270.000	1.350.000	23.350.000
24	1	10.000.000	10.000.000	1	7.000.000	7.000.000	4	270.000	1.080.000	18.080.000
25	1	14.500.000	14.500.000	1	6.000.000	6.000.000	4	300.000	1.200.000	21.700.000
26	1	14.500.000	14.500.000	1	5.000.000	5.000.000	4	300.000	1.200.000	20.700.000
Jumlah			65.000.000			32.000.000			5.910.000	102.910.000
Rata-rata			13.000.000			6.400.000			1.182.000	20.582.000

Lampiran 12. Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Jaring Pukat

No Responden	Perahu				Jaring Pukat			
	Nilai Perolehan (Rp)	Lama Pemakaian (tahun)	Penyusutan / tahun	Penyusutan / bulan	Nilai Perolehan (Rp)	Lama Pemakaian (tahun)	Penyusutan / tahun	Penyusutan / bulan
22	10.000.000	5	2.000.000	166.667	270.000	5	54.000	4.500
23	15.000.000	1	15.000.000	1.250.000	270.000	5	54.000	4.500
24	10.000.000	5	2.000.000	166.667	270.000	5	54.000	4.500
25	15.000.000	5	3.000.000	250.000	250.000	2	125.000	10.417
26	15.000.000	5	3.000.000	250.000	250.000	2	125.000	10.417
Total				2.083.333				34.333
Rata-rata				416.667				6.867

Lampiran 13. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Jaring Pukat (Sebelum Kenaikan BBM)

No Responden	BBM				Konsumsi				Total Biaya Variabel
	Jumlah (L)	Harga (Rp/L)	Total	Total/bln	Jumlah (Buah)	Harga (Rp/buah)	Total	Total/bln	
22	10	7.000	70.000	2.100.000	4	40.000	160.000	2.400.000	4.500.000
23	10	7.000	70.000	2.100.000	4	40.000	160.000	2.400.000	4.500.000
24	10	7.000	70.000	2.100.000	4	40.000	160.000	2.400.000	4.500.000
25	10	7.000	70.000	2.100.000	4	40.000	160.000	2.400.000	4.500.000
26	10	7.000	70.000	2.100.000	4	40.000	160.000	2.400.000	4.500.000
Total			350.000	10.500.000			800.000	12.000.000	22.500.000
Rata-rata			70.000	2.100.000			160.000	2.400.000	4.500.000

Lampiran 14. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Jaring Pukat (Setelah Kenaikan BBM)

Nomor Responden	BBM (Solar) / Trip				Konsumsi / Trip				Total Biaya Variabel
	Jumlah (L)	Harga (Rp/L)	Total	Total/bln	Jumlah (buah)	Harga (Rp/buah)	Total	Total/bln	
22	10	9.000	90.000	2.700.000	4	43.000	172.000	2.580.000	5.280.000
23	10	9.000	90.000	2.700.000	4	43.000	172.000	2.580.000	5.280.000
24	10	9.000	90.000	2.700.000	4	43.000	172.000	2.580.000	5.280.000
25	10	9.000	90.000	2.700.000	4	43.000	172.000	2.580.000	5.280.000
26	10	9.000	90.000	2.700.000	4	43.000	172.000	2.580.000	5.280.000
Total			450.000	13.500.000			860.000	12.900.000	26.400.000
Rata-rata			90.000	2.700.000			172.000	2.580.000	5.280.000

Lampiran 15. Total Biaya Usaha Penangkapan Jaring Pukat

No Responden	Total Biaya Penyusutan	Total Biaya Variabel sebelum kenaikan BBM	Total Biaya Variabel setelah kenaikan BBM	Total Biaya sebelum kenaikan BBM	Total Biaya setelah kenaikan BBM
21	287.833	4.500.000	5.580.000	4.787.833	5.280.000
22	1.837.833	4.500.000	5.580.000	6.337.833	5.280.000
23	287.833	4.500.000	5.580.000	4.787.833	5.280.000
24	360.417	4.500.000	5.280.000	4.860.417	5.280.000
25	343.750	4.500.000	5.280.000	4.843.750	5.280.000
Total	3.117.667	22.500.000	27.300.000	25.617.667	26.400.000
Rata-rata	623.533	4.500.000	5.460.000	5.123.533	5.280.000

Lampiran 16. Penerimaan Usaha Penangkapan Jaring Pukat (sebelum kenaikan bbm)

Nomor Responden	Penerimaan sebelum kenaikan BBM				
	Jenis Tangkapan	Hasil Tangkapan (Ekor) / trip	Harga Jual (Rp/Ekor)	Penerimaan	Total Penerimaan / bulan
22	Titang, Bandeng, Belanak	40	25.000	1.000.000	15.000.000
23	Titang, Bandeng, Belanak	40	25.000	1.000.000	15.000.000
24	Titang, Bandeng, Belanak	40	25.000	1.000.000	15.000.000
25	Titang, Bandeng, Belanak	50	25.000	1.250.000	18.750.000
26	Titang, Bandeng, Belanak	50	25.000	1.250.000	18.750.000
Total					82.500.000
Rata-rata					16.500.000

Lampiran 17. Penerimaan Usaha Penangkapan Jaring Pukat (setelah kenaikan bbm)

Nomor Responden	Penerimaan setelah kenaikan BBM				
	Jenis Tangkapan	Hasil Tangkapan (Ekor) / trip	Harga Jual (Rp/Ekor)	Penerimaan	Total Penerimaan / bulan
22	Titang, Bandeng, Belanak	40	30.000	1.200.000	18.000.000
23	Titang, Bandeng, Belanak	30	30.000	900.000	13.500.000
24	Titang, Bandeng, Belanak	40	30.000	1.200.000	18.000.000
25	Titang, Bandeng, Belanak	50	30.000	1.500.000	22.500.000
26	Titang, Bandeng, Belanak	40	30.000	1.200.000	18.000.000
Total					90.000.000
Rata-rata					18.000.000

Lampiran 18. Pendapatan Usaha Penangkapan Jaring Pukat

No Responden	Total Penerimaan / bulan	Total Biaya (Sebelum)	Keuntungan sebelum naik bbm
21	15.000.000	4.787.833	10.212.167
22	15.000.000	6.337.833	8.662.167
23	15.000.000	4.787.833	10.212.167
24	18.750.000	4.860.417	13.889.583
25	18.750.000	4.843.750	13.906.250
Total	82.500.000	25.617.667	56.882.333
Rata-rata	16.500.000	5.123.533	11.376.467

No Responden	Total Penerimaan / bulan	Total Biaya (Setelah)	Keuntungan setelah naik bbm
21	18.000.000	5.280.000	12.720.000
22	13.500.000	5.280.000	8.220.000
23	18.000.000	5.280.000	12.720.000
24	22.500.000	5.280.000	17.220.000
25	18.000.000	5.280.000	12.720.000
Total	90.000.000	26.400.000	63.600.000
Rata-rata	18.000.000	5.280.000	12.720.000

Lampiran 19. Kuisisioner Penelitian

No. Responden :



Kuisisioner Penelitian

**“KAJIAN DAMPAK KENAIKAN HARGA BBM JENIS SOLAR TERHADAP
AKTIFITAS NELAYAN TANGKAP “RAKKANG” DI DESA BONTO BAHARI,
KECAMATAN BONTOA, KABUPATEN MAROS ”**

Oleh : AMALIA RAMADANI

Program Studi Agrobisnis Perikanan
Departemen Perikanan
Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

Hari/Tanggal :.....

Lokasi Sampel :

Desa/Kelurahan : Bonto Bahari

Kecamatan : Bontoa

Kabupaten : Maros

A. Identitas Responden

1. Nama :
 2. Umur :
 3. Pekerjaan :
 - Pokok
 - Sampingan
 4. Jumlah Tanggungan :
 5. Pendidikan Terakhir : a. SD b. SMP c. SMA d. Sarjana
 6. Agama : a. Islam b. Kristen c. Hindu d. Budha
-

**B. Pertanyaan tentang Operasional dan Pendapatan Penangkapan
menggunakan alat tangkap Rakkang (Sebelum dan Setelah Kenaikan BBM)**

1. Lama melaut/ Jam
 Sebelum kenaikan BBM.....
 Setelah kenaikan BBM.....
2. Biaya Operasional melaut.....
 Sebelum kenaikan BBM.....
 Setelah kenaikan BBM.....
3. Ukuran kapal / perahu
 - Masa Pemakaian.....
4. Jumlah ABK / Orang.....
5. Biaya Tetap

Tabel 1. Sebelum kenaikan BBM

No.	Jenis Investasi	Jumlah	Harga satuan	Total	Masa pakai
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Tabel 2. Setelah kenaikan BBM

No	Jenis Investasi	Jumlah	Harga satuan	Total	Masa pakai
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

6. Biaya Variabel

Tabel 3. Sebelum Kenaikan BBM

No.	Jenis Pemakaian	Jumlah	Harga	Total

1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Tabel 4. Setelah kenaikan BBM

No.	Jenis Pemakaian	Jumlah	Harga	Total
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

7. Hasil Penangkapan Rajungan:

Sebelum kenaikan BBMkg

Setelah kenaikan BBM.....kg

8. Penerimaan

▪ Jumlah Produksi :.....kg

▪ Harga Jual :

Sebelum kenaikan BBM.....kg

Setelah kenaikan BBM.....kg

▪ Penerimaan :.....Rp/Per Produksi

▪ Pendapatan Nelayan :.....Rp.

9. Berapa kali Anda menangkap dalam sebulan?

Sebelum kenaikan BBM.....

Setelah kenaikan BBM.....

10. Setiap tanggal berapa dilakukan penangkapan?

.....

11. Hasil Penangkapan / Bulan

Sebelum kenaikan BBM.....Kg

Setelah kenaikan BBM.....Kg

12. Operasi Penangkapan

- Waktu Keberangkatan :
- Waktu Kembali :

13. Dimana Anda menjual hasil tangkapan Anda?

Sebelum kenaikan BBM.....

Setelah kenaikan BBM.....

14. Apakah anda memiliki kartu nelayan?

- a. Ada
- b. Tidak ada

15. Apakah kartu nelayan mempengaruhi harga bahan bakar minyak?

- a. Ya
- b. Tdk

16. Jika kartu nelayan mempengaruhi harga bahan bakar minyak, berapa potongan harga bahan bakar minyak yang memiliki kartu nelayan?

Rp..... dari harga sebelumnya Rp.....

16. Menurut anda bagaimana kondisi harga bahan bakar minyak saat ini?

.....
.....

17. Dimana lokasi penangkapan (*fishing ground*) ?

Sebelum kenaikan BBM.....

Setelah kenaikan BBM.....

17. Dimana anda biasanya membeli bahan bakar solar?

Sebelum kenaikan BBM.....

Setelah kenaikan BBM.....

Harga beli sebelum kenaikan BBM Rp...../L dan Rp...../jerigen

Harga beli setelah kenaikan BBM Rp...../L dan Rp...../jerigen

Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian

1. Perahu Nelayan Desa Bonto Bahari



2. Mesin Perahu Nelayan Desa Bonto Bahari



3. Alat Tangkap Nelayan di Desa Bonto Bahari (Bubu dan Jaring Pukat)



4. Umpan untuk alat tangkap bubu rakkang



5. Dokumentasi dengan responden



DAFTAR PUSTAKA

- Andreas G. Ch. Tampi Evelin J.R. Kawung Juliana W. Tumiwa. 2016. Dampak Pelayanan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan Terhadap Masyarakat di Kelurahan Tingkulu. e-journal "Acta Diurna" Volume V. No.1.
- Anugrahini T. 2018. Resilensi Sosial Nelayan Kamal Muara dalam Menghadapi Dampak Reklamasi Teluk Jakarta. Jurnal PKS, Vol. 17 (1). Universitas Indonesia.
- Ardansyah. 2015. Pengaruh Biaya Operasional dan Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Fika Abadi Mandiri. Jurnal Manajemen dan Bisnis, Vol. 5 (2). Universitas Bandar Lampung.
- Ariska, dkk. 2020. Pemberdayaan Nelayan Rakkang Di Desa Sungai Loban Kabupaten Tanah Bumbu. Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 1 (2). Universitas Lambang Mangkurat.
- Asep Hamzah, dan Hery Sutrawan Nurdin. (2020). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Masyarakat Nelayan Sekitar PPN Karangantu. Jurnal Albacore, Vol. 4 (1). Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Assegaf B. A. 2019. Pengaruh Biaya Tetap dan Biaya Variabel Terhadap Profitabilitas PT. Pecel Lele Lela Internasional, Cabang 17, Tanjung Barat, Jakarta Selatan. Jurnal Ekonomi dan Industri, Vol. 20 (1). Unkris.
- Basyirah. 2010. Analisa Pendapatan Nelayan Di Kecamatan Kebanyakan Kabupaten Aceh Tengah. Universitas Gajah Putih.
- Cappenberg. 2017. Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar, Biosolar, dan Pertamina Dex Terhadap Prestasi Motor Diesel Silinder Tunggal. Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ, Edisi terbit II. Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta.
- Hariyati S. 2015. Persepsi Masyarakat Terhadap Pembangunan Jembatan Mahkota di Kota Samarinda, eJournal Ilmu Pemerintahan Volume 3 (2)
- Harumy F H. T. Amrul H. 2018. Aplikasi Mobile Zagiyan (Zaringan Digital Nelayan) Dalam Menunjang Produktivitas dan Keselamatan, Dan Kesehatan Nelayan. *Journal Research and Development*, Vol. 2 (2).

- Himawan, B. dkk. 2021. Analisis Efektifitas Pemanfaatan Kartu Kusuka dalam Rangka Pemberdayaan Nelayan (Studi Kasus Kampung Nelayan Untia Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar). *Jurnal Ponggawa*, Vol. 1 (1). FIKP : Universitas Hasanuddin
- Jasmalina. 2021. Pengaruh Citra Merek dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 1 (1). STIE Perdagangan.
- Kasmawati, Hasrun, Hamsiah, & Ernarningsi. 2022. Pemanfaatan Ikan Bandeng (Chanos chanos) Menjadi Produk Bernilai Ekonomis Tinggi Di Desa Bonto Bahari Kec. Bontoa, Kab. Maros. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kauniah*, Vol. 1 (1). Universitas Muslim Indonesia, Makassar.
- Lambajang. 2013. Analisis Perhitungan Biaya Produksi Menggunakan Metode Variabel Costing PT. Tropica Cocoprima. *Jurnal EMBA*, Vol. 1 (3). Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Malau W. J, Hendrik, Sofyani T. 2020. Analisis Usaha Penangkapan Ikan Malong (*Muraenesox cinereus*) Dengan Alat Tangkap Rawai Dasar (*Bottom longline*) Di Kecamatan Sei Tualang Raso Kota Tanjung Balai Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sosial Ekonomi Pesisir*, Vol. 1 (4). Universitas Riau.
- Mappatunru, Rauf. 2019. Warga Bontoa Nilai PPI Bonto Bahari Buang-Buang Uang Negara. www.reaksiexpress.com. Diakses pada 30 Desember 2022.
- Maryono, Hamzah, Amiluddin. 2020. Dampak Kenaikan Harga Jual Bbm Jenis Solar Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Tangkap Galesong Utara. *Jurnal Mina Sains*, Vol. 6 (2). Universitas Hasanuddin.
- Maulana C. E. 2015. Faktor-faktor Penyebab Penyalahgunaan Pengangkutan Bahan Bakar Minyak Bersubsidi Jenis Solar Sesuai Pasal 55 Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2001 Tentang Minyak Dan Gas Bumi di Kota Pontianak Ditinjau Dari Sudut Kriminologi. *E-Jurnal Gloria Yuris*, Vol. 3 (2).
- Ningrum W. S. A. Liani V. dan Widyasti R. A. 2016. Pengaruh Variasi Asam Dalam Fermentasi Biomassa Berbahan Baku Alga *Spirogyra Sp.* Terhadap Kadar Etanol. *Pelita*, Volume XI, Nomor 2, Universitas Negeri Yogyakarta.

- Nurlaili Kalsaba, Irwan Abdulkadir, Imran Taeran. 2021. Dampak Covid-19 Terhadap Produktivitas dan Pendapatan Nelayan Rumpon di Bagian Utara Kota Ternate. *Jurnal Hemyscyllium* Vol. 1 (2). Universitas Khairun Ternate.
- Rahim A. 2011. Analisis Pendapatan Usaha Tangkap Nelayan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya di Wilayah Pesisir Pantai Sulawesi Selatan. *Jurnal Sosek KP*, Vol. 6 (2). Universitas Negeri Makassar.
- Rusmilyansari, Wahab Azhar Aulia dan Sakti Wijaya Senoaji Akhmad. 2021. Rancang Bangun Alat Penangkap Kepiting (*Scylla serata*) Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan. *Jurnal Pro Sejahtera*, Vol. 3 (1). Banjarbaru.
- Sekatia, A. 2015. Kajian Permukiman Kumuh dan Nelayan Tambak Lorok Semarang. Modul Vol. 15 (1). Universitas Diponegoro.
- Suryadi & Sufi. 2011. Startegi Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Dalam Peningkatan Kesejahteraan Nelayan (Studi di Kantor Camat Muara Batu Kabupaten Aceh Utara). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, Vol. 2 (2). Universitas Malikussaleh.
- Susanto. 2006. Kajian Bioekonomi Sumbledaya Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus* L) Di Perairan Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrisistem*, Vol. 2 (2). STTP Gowa.
- Panjaitan, R. 2018. *Manajemen Pemasaran*. Semarang : Sukarno Pressindo.
- Pusposari L. F. 2016. Pengaruh Harga BBM Terhadap Inflasi di Jawa Timur. *J-pips*, Vol. 3 No.1
- Windasai, Hayat, Mas'ud S. 2021. Peran Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan Masyarakat Nelayan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, Vol. 2 (3). Universitas Islam Malang.
- Wiwik S, Wahyudi, Sabekti T. 2022. Analisis (Deskriptif Kuantitatif) Motivasi Belajar Siswa Dengan Model *Blanded Learning* di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Kadikma*, Vol. 13 (1). Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Yesi Dewita Sari, Mira, Siti Hajar Suryawati, dan Nadia Permata Sari Putri. 2020. Dampak Pandemic Covid 19 Terhadap Pola Pemanfaatan Rajungan, Cumi-Cumi dan Tenggiri di Pantai Utara Jawa. *Jurnal Police Brief*.