

DAFTAR PUSTAKA

- Ansaar. 2019. Pola Adaptasi Nelayan Terhadap Perubahan Iklim Di Desa Bambu Kecamatan Mamuju Kabupaten Mamuju Provinsi Sulawesi Barat. Pangadereng. Vol. 5 No. 2 (349-364).
- Baso, A dan M.C. Hasani. 2021. *Economic Analysis of Shortfin Scads Fish (Decapterus spp) Business Using Purse Seine in Bone Regency, Indonesia*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 1 No.860.
- Daris, L., A.N.P Massiseng, J. Jaya dan Irsandi. 2021. Pengaruh alat tangkap pancing ulur dengan menggunakan lampu yang berbeda terhadap variasi hasil tangkapan cumi-cumi (*Loligo sp.*) di Perairan Takalar Sulawesi Selatan, Indonesia. AGRIKAN: Vol. 14 No. 1: 25-32
- Darmanah, G. 2019. Metodologi Penelitian. Lampung Selatan: CV. Hira Tech.
- Ernaningsih, M. Jamal, M. Tajuddin, dan Halifah. 2022. Produktivitas Alat Tangkap Pancing Ulur Cumi-Cumi di Pulau Badi Kabupaten Pangkep. AGRIKAN: Vol. 15 No. 1: 15-27.
- Hasibuan, B. 2014. Valuasi Ekonomi Lingkungan Nilai Gunaan Langsung dan Tidak Langsung Komoditas Ekonomi. Signifikan, Vol.3, No. 2.
- Irjayandi. 2019. Dampak Keberadaan PT Biota Laut Ganggang (BLG) terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Polewali Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Irwan. 2018. Dinamika dan Perubahan Sosial pada Komunitas Lokal. Yogyakarta: Deepublish.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) V 0.4.0 Beta. 2016
- Lekatompessy, H.S., M.N. Nessa, dan A.A. Arief. 2013. Strategi Adaptasi Nelayan Pulau-Pulau Kecil terhadap Perubahan Ekologis. Universitas Hasanuddin.
- Lestari, A. 2020. Adaptasi Rumah Tangga Nelayan terhadap Perubahan Garis Pantai Akibat Abrasi (Studi Kasus Desa Mappakalombo, Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar). SKRIPSI. Universitas Hasanuddin.
- Mardalis. 2017. Metode Penelitian: Suatu Pendekatan Proposal. Jakarta: Bumi Aksara.
- Maurizka, I.S. & S. Adiwibowo. 2021. Strategi Adaptasi Nelayan Menghadapi Dampak Perubahan Iklim (Kasus: Nelayan Desa Pecakaran, Kecamatan Wonokerto, kabupaten Pekalongan, Provinsi Jawa Tengah). Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat. Vol. 5 No. 4 (496-508).
- Mukono, H.J. 2018. Analisis Kesehatan Lingkungan Akibat Pemanasan Global dan Perubahan Iklim: Tinjauan Kesehatan Masyarakat. Surabaya: Airlangga University Press.

- Nurhayati, D. Y. Dhokhikahb., & M. Mandala. 2020. Persepsi dan Strategi Adaptasi Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim di Kawasan Asia Tenggara. *Jurnal Proteksi Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*. Vol 1., No. 1.
- Pattinama, E. 2020. Strategi Bertahan Hidup Keluarga Nelayan Hadapi Perubahan Iklim Prespektif Gender di Desa Seri, Silale dan Dusun Waimahu Kecamatan Nusaniwe Kota Ambon. *Jurnal Masohi*: Vol 1, No. 2.
- Rasyid, S.A. dan A.M. Amir. 2022. Aktivitas Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan Di Desa Randomayang Kecamatan Bambalamotu Kabupaten Pasangkayu. *KINESIK*: Vol. 9 No. 1.
- Rindawati, S. 2021. Strategi Peningkatan Pendapatan Nelayan. *Media Sains Indonesia*.
- Rukajat, A. 2018. Pendekatan Penelitian Kuantitatif: *Quantitative Reasearch Approach*. Yogyakarta: Deepublish
- Salim, F.D. & S.E. Widyanti. 2021. Livelihood assets: Strategi Nafkah Nelayan Kecil dan Buruh Nelayan di Kota Ternate. *Jurnal Agribisnis Perikanan*. Vol. 14 No. 2 (574-584).
- Satria, A. 2015. Pengantar Sosiologi Masyarakat Pesisir. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Setaini, P. 2020. Sains Perubahan Iklim. Jakarta: Bumi Aksara.
- Siyoto, S., & M.A. Sodik. 2015. Dasar Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sugiyono. 2019. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D. Bandung: Alfabeta.
- Supriadi, D., R. Widayaka, dan A.P. Gumilang. 2020. *Dinamika Tukar Nelayan*. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Suryono, A. 2019. Teori dan Strategi Perubahan Sosial. Jakarta: Bumi Akasara
- Tasnim. 2021. Persepsi Masyarakat tentang Vaksin Covid-19 Di Wilayah Provinsi Sulawesi Tenggara. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Ulfa, M. 2018. Persepsi Masyarakat Nelayan Dalam Menghadapi Perubahan Iklim (Ditinjau Dalam Aspek Sosial Ekonomi). *Jurnal Pendidikan Geografi*: Vol. 23, No. 1 (41-49).
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 7 Tahun 2016 Tentang Perlindungan dan Pemberdayaan Nelayan, Pembudi daya Ikan, dan Petambak Garam
- Wati, L.A. & M. Primyastanto. 2018. Ekonomi Produksi Perikanan dan Kelautan Modern Teori dan Aplikasinya. Malang: UB Press.
- Wahyuni, A.S. 2019. SKRIPSI. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kesejahteraan Nelayan Tangkap Di Pesisir Kabupaten Batang. Universitas Negeri Semarang.

- Wulandari. D.A. 2018. Morfologi, Klasifikasi, Dan Sebaran Cumi-Cumi Famili Loliginidae. *Oseana*, Volume XLIII, Nomor 2 Tahun 2018: 48 – 65
- Yusup, P.M. 2016. Ilmu Informasi Komunikasi dan Kepustakaan. Jakarta: PT Bumi Aksara.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1 Data Umum Responden

No	Nama	Umur	Pendidikan	Pengalaman Kerja (Thn)	Jumlah Tanggungan	Tanggal Pengambilan Data
1.	Khaeruddin Dg Nanring	65	-	50	3	Rabu, 05 April 2023
2.	Maliang Dg Tasa	45	-	30	4	Rabu, 05 April 2023
3.	Syahrir Dg Taga	36	SD	12	4	Rabu, 05 April 2023
4.	Aziz Dg Bombong	45	-	20	3	Rabu, 05 April 2023
5.	Baso Dg Gading	46	SD	10	5	Rabu, 05 April 2023
6.	Kunjung Dg Nalo	56	SD	40	4	Rabu, 05 April 2023
7.	Hasbullah Dg bantang	35	SD	35	6	Rabu, 05 April 2023
8.	Sahar Dg Mile	27	-	15	5	Rabu, 05 April 2023
9.	Yusuf Dg Narang	38	SD	15	7	Rabu, 05 April 2023
10.	Jamaluddin Dg Bantang	38	SD	7	6	Rabu, 05 April 2023
11.	Zainuddin Dg Nappa	25	SMP	7	2	Jumat, 07 April 2023
12.	Wawan Dg Nombong	30	SD	10	2	Jumat, 07 April 2023
13.	Lahuddin Dg Sese	42	SD	25	5	Sabtu, 08 April 2023
14.	Halim Dg Bani	36	SMP	20	3	Sabtu, 08 April 2023
15.	Masri Dg Lolo	28	SMP	15	2	Sabtu, 08 April 2023
16.	Baharuddin Dg Jari	45	SMP	25	4	Sabtu, 08 April 2023
17.	Hairuddin	35	SMP	20	3	Sabtu, 08 April 2023
18.	Larigau	40	SD	15	4	Sabtu, 08 April 2023
19.	Rabali	42	SD	25	3	Sabtu, 08 April 2023
20.	Kamaluddin	29	SMP	15	2	Sabtu, 08 April 2023
21.	Satuhang	40	SD	25	2	Minggu, 09 April 2023
22.	Supriadi	37	SD	25	3	Minggu, 09 April 2023
23.	Hamid	25	SD	8	2	Minggu, 09 April 2023
24.	Iwan Dg Buang	41	SD	20	3	Minggu, 09 April 2023

Lampiran 2 Tabel Skala Likert

Responden	Indikator Pernyataan																
	Pengetahuan Adanya Perubahan Iklim					Dampak Perubahan Iklim							Mitigasi Perubahan Iklim				
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P1	P2	P3	P4	P5
1	1	1	1	4	4	5	5	4	4	5	5	4	3	3	3	2	1
2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	2	2
3	4	4	4	3	3	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2
4	3	4	4	3	3	2	4	4	2	4	3	5	5	4	3	1	1
5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	2	1
6	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2
7	4	4	3	4	4	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	1	1
8	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	3	3	2	2
9	1	1	1	2	2	5	5	4	3	3	3	4	5	5	4	1	1
10	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	3	4	4	4	3	1	1
11	4	5	2	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	1	1
12	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	2	1
13	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	2	2
14	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	4	1	1
15	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	5	1	1
16	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	2	2
17	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	4	3	4	4	1	1
18	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2
19	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
20	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	1	1
21	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	3	3
22	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2
23	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
24	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3
TOTAL	80	83	78	85	84	92	97	100	95	100	81	101	97	97	93	44	38

Lampiran 3 Investasi Usaha Penangkapan Cumi-Cumi

No	Kapal			Mesin			Aki		
	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total
1	1	7,000,000	7,000,000	1	4,000,000	4,000,000	1	150,000	150,000
2	1	12,000,000	12,000,000	1	5,000,000	5,000,000	1	300,000	300,000
3	1	7,500,000	7,500,000	1	3,000,000	3,000,000	1	250,000	250,000
4	1	10,000,000	10,000,000	1	3,500,000	3,500,000	1	250,000	250,000
5	1	9,000,000	9,000,000	1	4,000,000	4,000,000	1	150,000	150,000
6	1	9,500,000	9,500,000	1	4,500,000	4,500,000	1	300,000	300,000
7	1	10,000,000	10,000,000	1	5,000,000	5,000,000	1	300,000	300,000
8	1	8,500,000	8,500,000	1	5,000,000	5,000,000	1	300,000	300,000
9	1	11,000,000	11,000,000	1	5,000,000	5,000,000	1	250,000	250,000
10	1	13,000,000	13,000,000	1	3,500,000	3,500,000	1	150,000	150,000
11	1	9,000,000	9,000,000	1	3,000,000	3,000,000	1	350,000	350,000
12	1	8,500,000	8,500,000	1	3,000,000	3,000,000	1	200,000	200,000
13	1	11,500,000	11,500,000	1	3,000,000	3,000,000	1	150,000	150,000
14	1	13,000,000	13,000,000	1	4,000,000	4,000,000	1	250,000	250,000
15	1	10,000,000	10,000,000	1	2,500,000	2,500,000	1	200,000	200,000
16	1	10,500,000	10,500,000	1	4,500,000	4,500,000	1	250,000	250,000
17	1	8,000,000	8,000,000	1	3,000,000	3,000,000	1	200,000	200,000
18	1	9,500,000	9,500,000	1	3,500,000	3,500,000	1	150,000	150,000
19	1	12,000,000	12,000,000	1	3,000,000	3,000,000	1	150,000	150,000
20	1	7,000,000	7,000,000	1	4,000,000	4,000,000	1	250,000	250,000
21	1	9,000,000	9,000,000	1	3,500,000	3,500,000	1	300,000	300,000
22	1	8,500,000	8,500,000	1	4,000,000	4,000,000	1	350,000	350,000
23	1	8,000,000	8,000,000	1	4,500,000	4,500,000	1	300,000	300,000
24	1	7,500,000	7,500,000	1	3,500,000	3,500,000	1	200,000	200,000
Jumlah		229,500,000			91,500,000			5,700,000	
Rata-rata		9,562,500			3,812,500			237,500	

Umpan Pancing Buatan			Lampu			Sterofom			Tasi			Total Investasi
Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	Jumlah	Harga (Rp)	Total	
4	20,000	80,000	4	15,000	60,000	1	50,000	50,000	4	10,000	40,000	11,380,000
2	20,000	40,000	2	24,000	48,000	1	55,000	55,000	2	10,000	20,000	17,463,000
4	20,000	80,000	3	20,000	60,000	1	50,000	50,000	4	10,000	40,000	10,980,000
4	20,000	80,000	3	22,000	66,000	1	50,000	50,000	4	10,000	40,000	13,986,000
2	20,000	40,000	3	25,000	75,000	1	65,000	65,000	2	10,000	20,000	13,350,000
3	20,000	60,000	3	15,000	45,000	1	60,000	60,000	3	10,000	30,000	14,495,000
3	20,000	60,000	3	15,000	45,000	1	70,000	70,000	3	10,000	30,000	15,505,000
2	20,000	40,000	3	25,000	75,000	1	50,000	50,000	2	10,000	20,000	13,985,000
6	20,000	120,000	4	20,000	80,000	1	55,000	55,000	6	10,000	60,000	16,565,000
5	20,000	100,000	4	22,000	88,000	1	55,000	55,000	5	10,000	50,000	16,943,000
4	20,000	80,000	3	25,000	75,000	1	65,000	65,000	4	10,000	40,000	12,610,000
4	20,000	80,000	2	30,000	60,000	1	50,000	50,000	4	10,000	40,000	11,930,000
4	20,000	80,000	2	20,000	40,000	1	65,000	65,000	4	10,000	40,000	14,875,000
3	20,000	60,000	3	20,000	60,000	1	50,000	50,000	3	10,000	30,000	17,450,000
3	20,000	60,000	3	20,000	60,000	1	55,000	55,000	3	10,000	30,000	12,905,000
3	20,000	60,000	3	15,000	45,000	1	65,000	65,000	3	10,000	30,000	15,450,000
2	20,000	40,000	3	15,000	45,000	1	70,000	70,000	2	10,000	20,000	11,375,000
3	20,000	60,000	2	18,000	36,000	1	70,000	70,000	3	10,000	30,000	13,346,000
3	20,000	60,000	3	25,000	75,000	1	50,000	50,000	3	10,000	30,000	15,365,000
3	20,000	60,000	2	22,000	44,000	1	60,000	60,000	3	10,000	30,000	11,444,000
4	20,000	80,000	3	18,000	54,000	1	65,000	65,000	4	10,000	40,000	13,039,000
4	20,000	80,000	3	18,000	54,000	1	70,000	70,000	4	10,000	40,000	13,094,000
4	20,000	80,000	4	15,000	60,000	1	70,000	70,000	4	10,000	40,000	13,050,000
4	20,000	80,000	4	22,000	88,000	1	55,000	55,000	4	10,000	40,000	11,463,000
1,660,000			1,438,000			1,420,000			830,000			332,048,000
69,166,67			59,916,667			59,166,67			24,411,765			13,835,333

Lampiran 4 Penyusutan Usaha Penangkapan Cumi-Cumi/Bulan

No	Kapal			Mesin			Aki		
	Nilai Awal	Bulan	Penyusutan (Rp)	Nilai Awal	Bulan	Penyusutan (Rp)	Nilai Awal	Bulan	Penyusutan (Rp)
1	7,000,000	96	72,916.67	4,000,000	60	66,666.67	150,000	5	30,000
2	12,000,000	120	100,000	5,000,000	60	83,333.33	300,000	9	33,333.33
3	7,500,000	84	89,285.71	3,000,000	60	50,000	250,000	10	25,000
4	10,000,000	120	83,333.33	3,500,000	60	58,333.33	250,000	5	50,000
5	9,000,000	84	107,142.85	4,000,000	84	47,619.05	150,000	5	30,000
6	9,500,000	96	98,958.33	4,500,000	84	75,000	300,000	12	25,000
7	10,000,000	108	92,592.59	5,000,000	72	69,444.44	300,000	12	25,000
8	8,500,000	96	88,541.67	5,000,000	72	69,444.44	300,000	10	30,000
9	11,000,000	120	91,666.67	5,000,000	72	69,444.44	250,000	9	27,777.77
10	13,000,000	120	108,333.33	3,500,000	60	58,333.33	150,000	6	25,000
11	9,000,000	120	75,000	3,000,000	60	50,000	350,000	12	29,166.66
12	8,500,000	96	88,541.67	3,000,000	72	41,666.67	200,000	12	16,666.67
13	11,500,000	120	95,833.33	3,000,000	72	41,666.67	150,000	8	18,750
14	13,000,000	120	108,333.33	4,000,000	84	47,619.05	250,000	9	27,777.78
15	10,000,000	120	83,333.33	2,500,000	60	41,666.67	200,000	10	20,000
16	10,500,000	120	87,500	4,500,000	72	62,500	250,000	10	25,000
17	8,000,000	84	95,238.09	3,000,000	72	41,666.67	200,000	8	25,000
18	9,500,000	96	98,958.33	3,500,000	72	48,611.11	150,000	7	21,428.57
19	12,000,000	120	100,000	3,000,000	60	50,000	150,000	6	25,000
20	7,000,000	84	83,333.33	4,000,000	84	47,619.05	250,000	10	25,000
21	9,000,000	96	93,750	3,500,000	60	58,333.33	300,000	12	25,000
22	8,500,000	96	88,541.67	4,000,000	72	55,555.56	350,000	10	35,000
23	8,000,000	96	83,333.33	4,500,000	84	53,571.43	300,000	10	30,000
24	7,500,000	96	78,125	3,500,000	60	58,333.33	200,000	8	25,000
Jumlah	2,192,592.59			1,346,429			649,900.79		
Rata-rata	91,358.02			56,101.19			27,079.19		

Lampiran 4 Lanjutan

Umpan Pancing Buatan				Lampu		
Nilai Awal	Minggu	Penyusutan (Rp)	Penyusutan (Bln)	Nilai Awal	Bulan	Penyusutan (Rp)
80,000	3	26,666.67	106,666.67	60,000	6	10,000
40,000	2	20,000	80,000	48,000	6	8,000
80,000	3	26,666.67	106,666.67	60,000	5	12,000
80,000	4	20,000	80,000	66,000	5	13,200
40,000	3	13,333.33	53,333.33	75,000	5	15,000
60,000	2	30,000	120,000	45,000	6	7,500
60,000	2	30,000	120,000	45,000	5	9,000
40,000	2	20,000	80,000	75,000	4	18,750
120,000	2	60,000	240,000	80,000	4	20,000
100,000	2	50,000	200,000	88,000	5	17,600
80,000	3	26,666.67	106,666.67	75,000	6	12,500
80,000	2	40,000	160,000	60,000	5	12,000
80,000	3	26,666.67	106,666.67	40,000	4	10,000
60,000	2	30,000	120,000	60,000	5	12,000
60,000	3	20,000	80,000	60,000	6	10,000
60,000	2	30,000	120,000	45,000	4	11,250
40,000	3	13,333.33	53,333.33	45,000	4	11,250
60,000	2	30,000	120,000	36,000	4	9,000
60,000	3	20,000	80,000	75,000	5	15,000
60,000	2	30,000	120,000	44,000	7	6,285.714
80,000	3	26,666.67	106,666.67	54,000	6	9,000
80,000	4	20,000	80,000	54,000	5	10,800
80,000	4	20,000	80,000	60,000	4	15,000
80,000	4	20,000	80,000	88,000	5	17,600
2,600,000				292,735.714		
108,333.33				1,2197.321		

Lampiran 4 Lanjutan

Sterofoam			Tasi				Total Biaya Tetap (RP)
Nilai Awal	Bulan	Penyusutan (Rp)	Nilai Awal	Hari	Penyusutan (Rp)	Penyusutan/Bln	
50,000	12	4,166.67	40.000	10	4,000	120,000	410,416.67
55,000	8	6,875	20.000	10	2,000	60,000	371,541.67
50,000	16	3,125	40.000	14	2,857.14	85,714.28	371,791.67
50,000	12	4,166.67	40.000	7	5,714.28	171,428.57	460,461.90
65,000	12	5,416.67	20.000	7	2,857.14	85,714.28	344,226.19
60,000	7	8,571.42	30.000	8	3,750	112,500	447,529.76
70,000	12	5,833.33	30.000	10	3,000	90,000	411,870.37
50,000	7	7,142.85	20.000	8	2,500	75,000	368,878.96
55,000	11	5,000	60.000	8	7,500	225,000	678,888.88
55,000	13	4,230.76	50.000	7	7,142.85	214,285.71	627,783.15
65,000	10	6,500	40.000	7	5,714.28	171,428.57	451,261.90
50,000	8	6,250	40.000	7	5,714.28	171,428.57	496,553.57
65,000	8	8,125	40.000	10	4,000	120,000	401,041.66
50,000	8	6,250	30.000	10	3,000	90,000	411,980.15
55,000	8	6,875	30.000	10	3,000	90,000	331,875
65,000	7	9,285.71	30.000	7	4,285.71	128,571.42	444,107.14
70,000	10	7,000	20.000	8	2,500	75,000	308,488.09
70,000	12	5,833.33	30.000	8	3,750	112,500	416,331.34
50,000	12	4,166.67	30.000	10	3,000	90,000	364,166.66
60,000	10	6,000	30.000	10	3,000	90,000	378,238.09
65,000	12	5,416.67	40.000	10	4,000	120,000	418,166.67
70,000	10	7,000	40.000	10	4,000	120,000	396,897.22
70,000	8	8,750	40.000	8	5,000	150,000	420,654.76
55,000	7	7,857.14	40.000	7	5,714.28	171,428.57	438,344.04
149,837.912			2,940,000				10,171,495.58
6,243.246			122,500				423,812.316

Lampiran 5 Biaya Variabel

No. Responden	Bensin		Total/trip	Total/bulan	Rokok		Total/Trip	Total/bulan
	Banyak (liter)	Harga			Jumlah	Harga		
1	10	10,000	100,000	1,200,000	2	9,000	18,000	216,000
2	15	10,000	150,000	1,800,000	3	25,000	75,000	900,000
3	12	10,000	120,000	1,440,000	3	15,000	45,000	540,000
4	10	10,000	100,000	1,200,000	2	18,000	36,000	432,000
5	13	10,000	130,000	1,560,000	-	-	-	-
6	11	10,000	110,000	1,320,000	3	10,000	30,000	360,000
7	12	10,000	120,000	1,440,000	3	22,000	66,000	792,000
8	15	10,000	150,000	1,800,000	3	25,000	75,000	900,000
9	15	10,000	150,000	1,800,000	-	-	-	-
10	14	10,000	140,000	1,680,000	2	18,000	36,000	432,000
11	12	10,000	120,000	1,440,000	3	16,000	48,000	576,000
12	12	10,000	120,000	1,440,000	3	9,000	27,000	324,000
13	12	10,000	120,000	1,440,000	3	9,000	27,000	324,000
14	13	10,000	130,000	1,560,000	-	-	-	-
15	10	10,000	100,000	1,200,000	2	10,000	20,000	240,000
16	13	10,000	130,000	1,560,000	-	-	-	-
17	10	10,000	100,000	1,200,000	-	-	-	-
18	10	10,000	100,000	1,200,000	2	25,000	50,000	600,000
19	11	10,000	110,000	1,320,000	-	-	-	-
20	13	10,000	130,000	1,560,000	2	9,000	18,000	216,000
21	11	10,000	110,000	1,320,000	3	20,000	60,000	720,000
22	12	10,000	120,000	1,440,000	3	18,000	54,000	648,000
23	13	10,000	130,000	1,560,000	2	22,000	44,000	528,000
24	15	10,000	150,000	1,800,000	-	-	-	-
Jumlah	294	240,000	2,940,000	35,280,000	44	280,000	729,000	8,748,000
Rata-rata	12.25	10,000	122,500	1,470,000	2	11,666.67	30,375	364,500

Lampiran 5 Lanjutan

Es Balok		Total/trip	Total/bulan	Konsumsi		Total/Trip	Total/bulan	Total Biaya Variabel
Banyak (liter)	Harga			Jumlah/ltr	Harga			
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	3696000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	6264000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4824000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4128000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	4176000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4224000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	5520000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	6264000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	4656000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	5088000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	5088000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4392000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	4584000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	3984000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	3936000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	3984000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	3264000
1	20.000	20.000	240000	1	8000	8000	96000	4272000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	3504000
1	20.000	20.000	240000	1	8000	8000	96000	4224000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4944000
1	20.000	20.000	240000	3	8000	24000	288000	5232000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	5040000
1	20.000	20.000	240000	2	8000	16000	192000	4464000
294	240,000	2,940,000	35,280,000	53	192000	424000	5088000	109752000
12.25	10,000	122,500	1,470,000	2	8000	17666,67	212000	4573000

Lampiran 6 Biaya Total Usaha Penangkapan Cumi-Cumi

No.	Total Biaya Tetap/Bulan	Total Biaya Variabel/Bulan	Biaya Total/Bulan
1.	410,416.67	3,696,000	4,106,416.67
2.	371,541.67	6,264,000	6,635,541.67
3.	371,791.67	4,824,000	5,195,791.67
4.	460,461.90	4,128,000	4,588,461.9
5.	344,226.19	4,176,000	4,520,226.19
6.	447,529.76	4,224,000	4,671,529.76
7.	411,870.37	5,520,000	5,931,870.37
8.	368,878.96	6,264,000	6,632,878.96
9.	678,888.89	4,656,000	5,334,888.8
10.	627,783.15	5,088,000	5,715,783.15
11.	451,261.90	5,088,000	5,539,261.9
12.	496,553.57	4,392,000	4,888,553.57
13.	401,041.67	4,584,000	4,985,041.67
14.	411,980.15	3,984,000	4,395,980.15
15.	331,875	3,936,000	4,267,875
16.	444,107.14	3,984,000	4,428,107.14
17.	308,488.09	3,264,000	3,572,488.09
18.	416,331.34	4,272,000	4,688,331.34
19.	364,166.67	3,504,000	3,868,166.67
20.	378,238.09	4,224,000	4,602,238.09
21.	418,166.67	4,944,000	5,362,166.67
22.	396,897.22	5,232,000	5,628,897.22
23.	420,654.76	5,040,000	5,460,654.76
24.	438,344.04	4,464,000	4,902,344.04
Jumlah	10,171,495.58	109,752,000	119,923,495.6
Rata-Rata	423,812.316	4,573,000	4,996,812.316

Lampiran 7 Penerimaan Usaha Penangkapan Cumi-Cumi

No. Responden	Tahun 2021				Total/bln
	Jumlah Trip	Penerimaan (Kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	
1.	174	25	50,000	217,500,000	18,125,000
2.	170	20	50,000	170,000,000	14,166,666.67
3.	172	20	50,000	172,000,000	14,333,333.33
4.	160	18	50,000	144,000,000	12,000,000
5.	155	20	50,000	155,000,000	12,916,666.67
6.	170	25	50,000	212,500,000	17,708,333.33
7.	174	23	50000	200,100,000	16,675,000
8.	165	19	50,000	156,750,000	13,062,500
9.	164	22	50,000	180,400,000	15,033,333.33
10.	173	24	50,000	207,600,000	17,300,000
11.	170	25	50,000	212,500,000	17,708,333.33
12.	172	25	50,000	215,000,000	17,916,666.67
13.	168	20	50,000	168,000,000	14,000,000
14.	174	20	50,000	174,000,000	14,500,000
15.	165	20	50,000	165,000,000	13,750,000
16.	160	20	50,000	160,000,000	13,333,333.33
17.	158	22	50,000	173,800,000	14,483,333.33
18.	172	20	50,000	172,000,000	14,333,333.33
19.	168	20	50,000	168,000,000	14,000,000
20.	174	25	50,000	217,500,000	18,125,000
21.	170	25	50,000	212,500,000	17,708,333.33
22.	159	20	50,000	159,000,000	13,250,000
23.	155	25	50,000	193,750,000	16,145,833.33
24.	168	25	50,000	210,000,000	17,500,000
Total	4010	528	1,200,000	4,416,900,000	368,075,000
Rata-Rata	167	22	50,000	184,037,500	15,336,458.33

Lampiran 7 Lanjutan

No. Responden	Tahun 2022				Total/Bln
	Jumlah Trip	Penerimaan (Kg)	Harga	Total (Rp)	
1.	120	15	55,000	99,000,000	8,250,000
2.	128	15	55,000	105,600,000	8,800,000
3.	145	15	55,000	119,625,000	9,968,750
4.	130	12	55,000	85,800,000	7,150,000
5.	135	16	55,000	118,800,000	9,900,000
6.	134	18	55,000	132,660,000	11,055,000
7.	122	18	55,000	120,780,000	10,065,000
8.	120	15	55,000	99,000,000	8,250,000
9.	140	16	55,000	123,200,000	10,266,666,67
10.	138	14	55,000	106,260,000	8,855,000
11.	125	12	55,000	82,500,000	6,875,000
12.	125	10	55,000	68,750,000	5,729,166,667
13.	130	10	55,000	71,500,000	5,958,333,333
14.	130	10	55,000	71,500,000	5,958,333,333
15.	130	16	55,000	114,400,000	9,533,333,333
16.	140	15	55,000	115,500,000	9,625,000
17.	135	15	55,000	111,375,000	9,281,250
18.	135	10	55,000	74,250,000	6,187,500
19.	120	10	55,000	66,000,000	5,500,000
20.	126	10	55,000	69,300,000	5,775,000
21.	128	16	55,000	112,640,000	9,386,666.667
22.	137	14	55,000	105,490,000	8,790,833,333
23.	120	14	55,000	92,400,000	7,700,000
24.	125	12	55,000	82,500,000	6,875,000
Total	3118	328	1,320,000	2,348,830,000	195,735,833.3
Rata-Rata	129	13	55,000	97,867,916.67	8,155,659.722

Lampiran 7 Lanjutan

No. Responden	Tahun 2023 (Bulan 1-4)				Total/Bulan
	Jumlah Trip	Penerimaan (Kg)	Harga	Total (Rp)	
1.	15	8	55,000	6,600,000	1,650,000
2.	18	5	55,000	4,950,000	1,237,500
3.	15	10	55,000	8,250,000	2,062,500
4.	16	10	55,000	8,800,000	2,200,000
5.	15	6	55,000	4,950,000	1,237,500
6.	18	8	55,000	7,920,000	1,980,000
7.	15	8	55,000	6,600,000	1,650,000
8.	16	8	55,000	7,040,000	1,760,000
9.	15	5	55,000	4,125,000	1,031,250
10.	14	10	55,000	7,700,000	1,925,000
11.	12	10	55,000	6,600,000	1,650,000
12.	12	10	55,000	6,600,000	1,650,000
13.	12	9	55,000	5,940,000	1,485,000
14.	14	5	55,000	3,850,000	962,500
15.	13	7	55,000	5,005,000	1,251,250
16.	13	8	55,000	5,720,000	1,430,000
17.	15	7	55,000	5,775,000	1,443,750
18.	16	7	55,000	6,160,000	1,540,000
19.	15	7	55,000	5,775,000	1,443,750
20.	15	8	55,000	6,600,000	1,650,000
21.	15	10	55,000	8,250,000	2,062,500
22.	15	10	55,000	8,250,000	2,062,500
23.	16	7	55,000	6,160,000	1,540,000
24.	12	8	55,000	5,280,000	1,320,000
Total	352	191	1,320,000	152,900,000	38,225,000
Rata-Rata	14	8	55,000	6,370,833.333	1,592,708.333

Lampiran 8 Pendapatan Usaha Penangkaran Cumi-Cumi

No. Responden	Tahun 2021		
	Penerimaan/Bulan	Biaya Total/Bulan	Pendapatan/Bulan
1.	18,125,000	4,106,416.667	14,018,583.33
2.	14,166,666.67	6,635,541.667	7,531,125
3.	14,333,333.33	5,195,791.667	9,137,541.667
4.	12,000,000	4,588,461.905	7,411,538.095
5.	12,916,666.67	4,520,226.19	8,396,440.476
6.	17,708,333.33	4,671,529.762	13,036,803.57
7.	16,675,000	5,931,870.37	10,743,129.63
8.	13,062,500	6,632,878.968	6,429,621.032
9.	15,033,333.33	5,334,888.889	9,698,444.444
10.	17,300,000	5,715,783.15	11,584,216.85
11.	17,708,333.33	5,539,261.905	12,169,071.43
12.	17,916,666.67	4,888,553.571	13,028,113.1
13.	14,000,000	4,985,041.667	9,014,958.333
14.	14,500,000	4,395,980.159	10,104,019.84
15.	13,750,000	4,267,875	9,482,125
16.	13,333,333.33	4,428,107.143	8,905,226.19
17.	14,483,333.33	3,572,488.095	10,910,845.24
18.	14,333,333.33	4,688,331.349	9,645,001.984
19.	14,000,000	3,868,166.667	10,131,833.33
20.	18,125,000	4,602,238.095	13,522,761.9
21.	17,708,333.33	5,362,166.667	12,346,166.67
22.	13,250,000	5,628,897.222	7,621,102.778
23.	16,145,833.33	5,460,654.762	10,685,178.57
24.	17,500,000	4,902,344.048	12,597,655.95
Total	119,923,495.6		
Rata-Rata	4,996,812.316		

Lampiran 8 Lanjutan

No. Responden	Tahun 2022		
	Penerimaan/Bulan	Biaya Total/Bulan	Pendapatan/Bulan
1.	8,250,000	4,106,416.667	4,143,583.333
2.	8,800,000	6,635,541.667	2,164,458.333
3.	9,968,750	5,195,791.667	4,772,958.333
4.	7,150,000	4,588,461.905	2,561,538.095
5.	9,900,000	4,520,226.19	5,379,773.81
6.	11,055,000	4,671,529.762	6,383,470.238
7.	10,065,000	5,931,870.37	4,133,129.63
8.	8,250,000	6,632,878.968	1,617,121.032
9.	10,266,666.67	5,334,888.889	4,931,777.778
10.	8,855,000	5,715,783.15	3,139,216.85
11.	6,875,000	5,539,261.905	1,335,738.095
12.	5,729,166.667	4,888,553.571	8,406,130.952
13.	5,958,333.333	4,985,041.667	9,732,91.666
14.	5,958,333.333	4,395,980.159	1,562,353.175
15.	9,533,333.333	4,267,875	5,265,458.333
16.	9,625,000	4,428,107.143	5,196,892.857
17.	9,281,250	3,572,488.095	5,708,761.905
18.	6,187,500	4,688,331.349	1,499,168.651
19.	5,500,000	3,868,166.667	1,631,833.333
20.	5,775,000	4,602,238.095	1,172,761.905
21.	9,386,666.667	5,362,166.667	4,024,500
22.	8,790,833.333	5,628,897.222	3,161,936.111
23.	7,700,000	5,460,654.762	2,239,345.238
24.	6,875,000	4,902,344.048	1,972,655.952
Total	119,923,495,6		
Rata-Rata	4,996,812.316		

Lampiran 8 Lanjutan

No. Responden	Tahun 2023 (1-4)		
	Penerimaan/Bulan	Biaya Total/Bulan	Pendapatan/Bulan
1.	1,650,000	1,026,416.667	623,583.333
2.	1,237,500	1,415,541.667	-178,041.667
3.	2,062,500	1,175,791.667	.886,708.333
4.	2,200,000	1,148,461.905	1,051,538.095
5.	1,237,500	1,040,226.19	197,273.809
6.	1,980,000	1,151,529.762	828,470.238
7.	1,650,000	1,331,870.37	318,129.629
8.	1,760,000	1,412,878.968	347,121.031
9.	1,031,250	1,454,888.889	-423,638.888
10.	1,925,000	1,475,783.15	449,216.849
11.	1,650,000	1,299,261.905	350,738.095
12.	1,650,000	1,228,553.571	421,446.428
13.	1,485,000	1,165,041.667	319,958.333
14.	962,500	1,075,980.159	-113,480.158
15.	1,251,250	987,875	263,375
16.	1,430,000	1,108,107.143	321,892.857
17.	1,443,750	852,488.095	591,261.904
18.	1,540,000	1,128,331.349	411,668.650
19.	1,443,750	948,166.667	495,583.333
20.	1,650,000	1,082,238.095	567,761.904
21.	2,062,500	1,242,166.667	820,333.333
22.	2,062,500	1,268,897.222	793,602.777
23.	1,540,000	1,260,654.762	279,345.238
24.	1,320,000	1,182,344.048	137,655.952
Total		9,761,504.416	
Rata-Rata		406,729.350	

Lampiran 9 Produksi Cumi-Cumi Kabupaten Takalar

DATA PRODUKSI CUMI-CUMI KABUPATEN TAKALAR 2021														
No.	TPI	PRODUKSI PERBULAN (Ton)												TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Tope Jawa	1,7	2,08	2,04	1,6	1,7	2,13	2,67	3,68	3,3	3,71	4,1	4,3	33,01
2	Soreang	3,8	4,6	4,5	3,6	3,87	4,8	6,02	8,28	7,5	8,34	9,29	9,7	74,3
3	Boddia	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	0,78	0,8	6
4	Beba	10,7	13,19	12,9	10,4	10,9	13,55	16,98	23,3	21,4	23,54	26,2	27,6	210,66
5	Mapsu	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,78	0,9	1,34	1,23	1,35	1,5	1,5	11,7
TOTAL		17,1	20,87	20,44	16,4	17,39	21,66	27,07	37,3	34,03	37,64	41,87	43,9	335,67

Lampiran 9 Lanjutan

DATA PRODUKSI CUMI-CUMI KABUPATEN TAKALAR 2022														
No.	TPI	PRODUKSI PERBULAN (TON)												TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Tope Jawa	1,68	1,24	2,48	1,04	0,5	0,71	0,6	0,56	0,76	0,87	1,07	0,87	12,38
2	Soreang	3,77	2,79	5,58	2,33	1,13	1,6	1,5	1,15	1,8	1,93	2,42	2,35	28,35
3	Boddia	0,32	0,24	0,47	0,2	0,1	0,14	0,23	0,14	0,12	0,35	0,42	0,46	3,19
4	Beba	10,6	7,9	15,8	6,6	3,2	4,5	8,65	10,2	9,6	5,44	6,81	5,5	94,8
5	Mapsu	0,61	0,45	0,91	0,38	0,18	0,26	0,44	0,24	0,26	0,28	0,15	0,12	4,28
TOTAL		16,98	12,62	25,24	10,55	5,11	7,21	11,42	12,29	12,54	8,87	10,87	9,3	143

Lampiran 10 Kuesioner Penelitian



KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)
Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

DAFTAR PERTANYAAN

No. Kuesioner :
Tanggal Wawancara :
Waktu :

I. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Nama
2. Umur
3. Jenis kelamin
4. Pendidikan terakhir
5. Lama tinggal di desa
6. Lama sebagai nelayan
7. Jumlah tanggungan keluarga
8. Besarnya pendapatan rata-rata perbulan dari hasil melaut
 - Rp500.000 – Rp1.000.000 Tepatnya, Rp
 - Rp1.000.000 – Rp2.000.000 Tepatnya, Rp
 - Rp2.000.000 – Rp3.000.000 Tepatnya, Rp
 - Rp3.000.000 – Rp4.000.000 Tepatnya, Rp
 - Lainnya Rp
9. Pekerjaan lain (selain nelayan)

II. PENANGKAPAN CUMI-CUMI

1. Berapa jumlah trip dalam satu bulan?
2. Berapa jarak tempuh dan lama waktu yang digunakan saat melaut?
3. Kegiatan apa yang dilakukan saat melaut?
4. Apakah wilayah penangkapan menetap atau berubah-ubah? Jika berubah kapan wilayah penangkapan mengalami perubahan?



**KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)**

Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

5. Bagaimana cara penentuan wilayah penangkapan?
6. Bagaimana cara penentuan arah menuju wilayah penangkapan?
7. Jenis kapal yang digunakan
8. Berapa jumlah tangkapan sekali trip?
9. Berapa jumlah tangkapan dalam satu bulan?
10. Kapan jumlah tangkapan meningkat dan bulan berapakah jumlah tangkapan menurun?
11. Bagaimana kondisi jumlah populasi cumi-cumi yang ditangkap saat ini? Apakah mengalami penurunan dari tahun ke tahun atau sebaliknya?

III. PENDAPATAN NELAYAN CUMI-CUMI

1. Berapa harga jual cumi-cumi per 1 kilo gram?
2. Apakah harga jual tetap atau terkadang berubah-ubah?
3. Biaya Tetap yang digunakan (Barang = Harga/lama pemakaian)
 - ..
 - ...
 - ...
4. Biaya variable yang digunakan (Barang = Harga)
 -
 -
 -
5. Berapa rata-rata jumlah tangkapan tahun sebelumnya?
6. Di mana hasil tangkapan anda dijual?
7. Bagaimana kondisi permintaan cumi-cumi di pasar saat ini?

IV. DAMPAK PERUBAHAN IKLIM

1. Bagaimana kondisi lingkungan perairan dan cuaca yang dirasakan saat ini?
Bagaimana perbandingannya dengan tahun-tahun lalu?



KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)
Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

2. Apakah anda masih bisa membedakan musim barat dan timur saat ini?
3. Apakah sering terjadi cuaca buruk atau gelombang tinggi saat melaut dari biasanya?
4. Apa yang dilakukan ketika terjadi cuaca buruk?
5. Apakah di desa ini sering terjadi bencana alam seperti abrasi, angin puting dan sebagainya? Sejauh apa kerugian yang dialami?
6. Apakah perubahan iklim mempengaruhi kebiasaan melaut? Jika iya apa saja yang mengalami perubahan?
7. Bagaimana kondisi wilayah penangkapan saat ini? Apakah terjadi perubahan wilayah penangkapan?
8. Bagaimana perubahan wilayah penangkapan mempengaruhi biaya operasional saat melaut?
9. Pekerjaan apa yang dilakukan ketika tidak sedang melaut?



KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)
Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

PEDOMAN WAWANCARA MENDALAM

No. Kuesioner :
Tanggal Wawancara :
Nama Informan :
Usia :
Pekerjaan :

Dampak Perubahan Iklim terhadap kehidupan Sosial Ekonomi
Nelayan Cumi-Cumi (*Loligo, sp.*)

1. Menurut anda, bagaimana kondisi lingkungan perairan dan cuaca wilayah desa ini dibandingkan dengan tahun-tahun yang lalu?
2. Perubahan apa saja yang terjadi?
3. Apa yang anda lakukan ketika tidak dapat pergi melaut karena cuaca yang tidak menentu?
4. Bagaimana anomali cuaca tersebut mempengaruhi aktivitas anda ketika melaut?
5. Apakah terjadi penurunan produksi perikanan akibat anomali cuaca?
6. Jika hasil tangkapan menurun, tindakan apa yang akan dilakukan?
7. Apakah anda pernah memindahkan lokasi penangkapan?
8. Apakah masih menggunakan kepercayaan bulan dalam menentukan perubahan musim?
9. Apakah terdapat cara tradisional nelayan dalam memperkirakan cuaca?

Lampiran 11 Kuesioner Skala Likert



KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)
Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

Hari/Tanggal Wawancara:...../.....

A. IDENTITAS RESPONDEN

No. Responden :

Nama :

Umur :

Pendidikan terakhir :

B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Dari daftar pertanyaan yang ada dikelompokkan dalam 3 (tiga) bagian utama indikator pengukuran (Lihat Tabel).
2. Responden diharapkan membaca terlebih dahulu deskripsi masing-masing pertanyaan sebelum memberikan jawaban.
3. Responden dapat memberikan jawaban dengan memberikan tanda silang (√) pada salah satu pilihan jawaban yang tersedia. Hanya satu jawaban saja yang dimungkinkan untuk setiap pertanyaan.
4. Responden dapat menjawab sesuai dengan pengalaman yang dirasakan responden terhadap perubahan iklim.
5. Tidak ada jawaban yang dianggap salah dalam menjawab setiap pertanyaan.
6. Pada masing-masing pertanyaan terdapat lima alternative jawaban yang mengacu pada teknik skala Likert, yaitu:

SS : Sangat Setuju	= 5
S : Setuju	= 4
N : Netral/Ragu-Ragu	= 3
TS : Tidak Setuju	= 2
STS: Sangat Tidak Setuju	= 1
7. Data responden dan semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya, oleh sebab itu dimohon untuk mengisi kuesioner dengan sebenarnya dan seobjektif mungkin.



**KUISIONER PENELITIAN
DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEHIDUPAN SOSIAL EKONOMI
NELAYAN CUMI-CUMI (*Loligo sp.*)**

Oleh : Mutmainnah
Agrobisnis PerikananFakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
Pengetahuan terhadap Perubahan Iklim		SS	S	N	TS	STS
1.	Mengetahui adanya fenomena perubahan iklim					
2.	Mengetahui tentang perubahan iklim dari berbagai sumber (Televisi, <i>handphone</i> , media sosial, dan sebagainya)					
3.	Mengetahui adanya pemanasan global					
4.	Perubahan iklim terjadi karena ada peran manusia (deforestasi, peningkatan penggunaan transportasi dengan BB, dan sebagainya)					
5.	Mengetahui bahwa perubahan iklim berdampak buruk bagi segala sektor kehidupan dan dirasakan berkepanjangan					
Dampak Perubahan Iklim		SS	S	N	TS	STS
1.	Pola perubahan musim dari musim kemarau ke penghujan mengalami perubahan					
2.	Pergantian musim sulit diprediksi					
3.	Terjadi peningkatan intensitas turunnya hujan					
4.	Merasakan bahwa bumi semakin panas (peningkatan suhu bumi)					
5.	Menyadari bahwa dewasa ini sering terjadi bencana alam (bajir, abrasi, angin puting, dan sebagainya).					
6.	Merasakan peningkatan volume air laut					
7.	Dampak perubahan iklim mengganggu kegiatan melaut					
Mitigasi Perubahan Iklim		SS	S	N	TS	STS
1.	Perlunya sosialisasi tentang perubahan iklim secara menyeluruh di masyarakat					
2.	Perlu dilakukan mitigasi perubahan iklim					
3.	Semua orang harus berkontribusi terhadap mitigasi perubahan iklim					
4.	Terdapat pelatihan mitigasi perubahan iklim oleh pemerintah					
5.	Sosialisasi dan pelatihan mitigasi perubahan iklim oleh pemerintah sudah optimal					

Lampiran 12 Dokumentasi



Observasi dan Wawancara dengan Pemerintah Desa Bontokanang



Wawancara Bersama Nelayan Cumi-Cumi (*Loligo sp.*) Desa Bontokanang





Alat Penangkapan Cumi-Cumi (*Loligo sp.*)



Cumi-Cumi (*Loligo, sp*) Hasil Tangkapan Nelayan



Gotong Royong Nelayan Cumi-Cumi (*Loligo, sp*) Di Desa Bontokanang