

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT  
KESEJAHTERAAN MASYARAKAT NELAYAN MODERN**

**(Studi Kasus : Kec. Panai Tengah, Kab. Labuhanbatu)**

---

**SKRIPSI**

---

**OLEH :**

**UDA PARMATA KASIH**

**71210712030**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2025**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT  
KESEJAHTERAAN MASYARAKAT NELAYAN MODERN**

**(Studi Kasus : Kec. Panai Tengah, Kab. Labuhanbatu)**

---

**SKRIPSI**

---

**OLEH**

**UDA PARMATA KASIH**

**NPM 71210712030**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara  
Medan

**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing**

**Ketua Pembimbing**

**Anggota Pembimbing**

**Dr. Desi Novita,SP,Msi.**

**Ir. H. M Syarif Rafinda,MM.**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2025**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Uda Parmata kasih, lahir di Sei merdeka, Kecamatan Panai Tengah, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara, pada tanggal 29 juli 2002. Penulis merupakan anak ke 5 dari 8 bersaudara, dari pasangan Muhammad Yasir dan Yusnida.

Pada tahun 2009 penulis masuk sekolah dasar di SDN Empat belas Panai Tengah, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara. Dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun 2015 di SMPN 1 Panai Tengah, kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara, dan lulus pada tahun 2018, Selanjutnya masuk pada sekolah menengah akhir di SMAN 1 Panai Tengah, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021. Penulis melanjutkan ke perguruan tinggi di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara, mengambil Program Studi Agribisnis untuk mendapatkan gelar sarjana (S1).

Penulis mengikuti Organisasi Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAHAGRI) sebagai anggota Periode 2024-2025. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan pada tanggal 9 Januari - 09 Februari 2024 di PT. PP. London Sumatra Indoonesia Tbk. Turangie Estate. Pada tanggal 24 juli – 24 Agustus 2024 penulis melaksanakan KKN Tematik di Desa Bulu Cina Kecamatan Hampan Perak Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, dengan Judul **ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT NELAYAN MODERN (Studi Kasus : Kecamatan Panai Tengah, Kabupaten Labuhanbatu)** Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Dengan selesainya skripsi ini penulis tidak lupa mengucapkan Terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu yaitu:

1. Bapak Muhammad Yasir dan Ibu Yusnida selaku orang tua dari penulis yang melahirkan hingga membesarkan serta memberikan pendidikan yang layak kepada penulis, serta memberikan dukungan kepada penulis baik dukungan moral ataupun moril.
2. Ibu Prof. Dr. Safrida, SE., M.Si selaku Rektor universitas Islam Sumatera Utara.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Mhd Ilham Riyadh, SP, MSi. selaku Ketua Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Ibu Dr. Desi Novita SP, MSi. selaku Ketua Pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta memberi masukan, kritik dan saran yang membuat penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.

6. Bapak Ir. H. M Syarif Rafinda, MM. selaku Anggota dari komisi pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta memberi masukan, kritik dan saran yang membuat penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Saudara kandung penulis yaitu Maisda Humairoh, Udik Ilham Pangestu, Ulfa Syahriani, Uswatu Hasanah, Umi Hayati, Uzair, yang selalu ada dan mendukung serta selalu memberi motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis ucapkan Alhamdulillahirabbil'alamin, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis.

Medan, Juni 2025

Uda Parmata Kasih

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I_PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1 Nelayan.....	11
2.2 Kesejahteraan.....	13
2.3 Idikator kesejahteraan.....	14
2.4 Kajian Teori .....	18
2.5 Penelitian Terdahulu .....	21
2.5.1 Faktor Yang Mempengaruhi Kesejahteraan Nelayan .....	21
2.6 Kerangka Pemikiran .....	24
2.7 Hipotesis .....	25
<b>BAB III_METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Jenis Data Penelitian.....	26
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.3 Metode Penentuan Lokasi Penelitian.....	26
3.4 Metode Penentuan Sampel .....	27
3.5 Variabel Penelitian .....	28
3.6 Uji Coba Instrumen.....	30
3.7 Metode Analisis Data.....	31

3.7.1 Uji Asumsi Klasik.....	31
3.7.2 Uji Regresi Linier Berganda.....	32
3.7.3 Uji Hipotesis.....	33
<b>BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1. Objek Penelitian.....	35
4.1.1 Sumber Daya Alam Kecamatan Panai Tengah .....	36
4.1.2 Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
4.1.3 Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian.....	36
4.1.4 Sarana dan Prasarana .....	37
4.2. Deskripsi Karakteristik Responden .....	38
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	38
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga .....	39
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Melaut.....	39
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	40
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan .....	41
4.2.6 Karakteristik responden Berdasarkan Pengeluaran .....	42
4.3 Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Moedern Berdasarkan Masing- Masing Indikator yang Digunakan .....	42
4.5 Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	50
4.5.1 Uji Validitas .....	50
4.5.2 Uji Reabilitas .....	51
4.6 Hasil Uji Asumsi Klasik .....	52
4.6.1 Uji Normalitas .....	52
4.6.2 Uji Multikolinieritas .....	53
4.6.3 Hasil Uji Heterokedastisitas .....	54
4.7 Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	54
4.7.1 Uji simultan (Uji F) .....	56
4.7.2 Uji Parsial (Uji t).....	57
4.7.3 Hasil uji Determinasi (R <sup>2</sup> ).....	60
4.8 Analisis Deskriptif Variabel.....	60
4.8.3 Tingkat Kesejahteraan Nelaya Moderen kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu .....	61

<b>BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Produksi perikanan Tangkap laut dan Budidaya menurut kabupaten dan kota di Provinsi Sumatera Utara 2021-2022.....	3
Tabel 1.2 Produksi perikanan (ton) Menurut Kecamatan di Kabupaten Labuhanbatu, 2022-2023 .....	6
Tabel 1.3 Jumlah Nelayan Menurut Kecamatan dan Status Pekerjaan di Kabupaten Labuhanbatu, 2023.....	6
Tabel 3.1 Operasional Variabel .....	28
Tabel 4.1 Distribusi Penduduk Menurut Penggunaan Areal Lahan .....	35
Tabel 4.2 Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	36
Tabel 4.3 Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	36
Tabel 4.4 Distribusi Sarana dan Prasarana .....	37
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	38
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	39
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Melaut .....	40
Tabel 4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....	40
Tabel 4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan.....	41
Tabel 4.10 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengeluaran .....	42
Tabel 4.11 Indikator Tingkat Pendapatan Per bulan .....	43
Tabel 4.12 Indikator Tingkat Pengeluaran Per bulan .....	44
Tabel 4.13 Data Indikator Tingkat Pendidikan. ....	46
Tabel 4.14 indikator Keadaan Tempat Tinggal .....	48
Tabel 4.15 indikator Layanan Kesehatan .....	49
Tabel 4.16 Hasil Uji Validitas .....	50
Tabel 4.17 Hasil Uji Realibilitas .....	52
Tabel 4.18 Hasil Uji One-Sample Kolmogorov – Smirnov .....	52
Tabel 4.19 Hasil Uji Multikolineritas .....	53
Tabel 4.20 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	54
Tabel 4.21 Hasil Regresi Linier Berganda .....	54
Tabel 4.22 Hasil Uji F .....	56
Tabel 4.23 Hasil Uji t .....	57
Tabel 4.24 Hasil uji Determinasi ( $R^2$ ) .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 kerangka Pemikiran.....	25
------------------------------------	----

## DAFTAR PUSTAKA

- Andilan, J., S.M.Engka, D., & I.Sumual, J. (2021). Pengaruh Biaya Produksi, Luas Lahan, Harga Jual Terhadap Pendapatan Petani Kelapa (Kopra) Di Kecamatan talawaan. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 21(06), 102–111.
- Amali, M. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Kabupaten Tanjung Timur. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 6(1), 88.
- Astuti, E. J., & Warsitasari, W. D. (2023). Pengaruh Pendapatan Dan Pengeluaran Terhadap Kesejahteraan Petani Karet Di Desa Cahya Maju. *Maro: Jurnal Ekonomi Syariah Dan Bisnis*, 6(1), 135–146.
- Amin, NF, Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep umum populasi dan sampel dalam penelitian. *Jurnal Pilar* , 14 (1), 15-31.
- Amali, M. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Kabupaten Tanjung Timur. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 6(1), 88.
- Boari, Y., Ilindamon, A., & Rumaropen, L. D. (2022). Peran Kelompok Usaha Nelayan Dalam Meningkatkan Pendapatan Nelayan Di Desa Adoki Distrik Yendidori Kabupaten Biak Numfor. *Journal of Economics Review (JOER)*, 2(2), 61–73.
- Bakar, A. (2020). No Title. *Analisis Pengaruh Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Mimika*, 4, 16–39.
- Esa, G., & Putra, A. B. (2019). Analisis faktor -faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan nelayan di desa batununngul kecamatan nusa penida. *E-Jurnal EP Unud*, 8(5), 1092–1121.
- Eha, J. La. (2024). Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Menggunakan Indikator Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional. *Journal of Geographical Sciences and Education*, 2(1), 27–35. <https://doi.org/10.69606/geography.v2i1.82>.
- Fori Aswandi & Leni Handayani, 2024. *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan desa tameng kecamatan salang kabupaten simeulue*. 93.
- Hidayah, N. (2021). Konsep Pendidikan Anak Menurut Ibnu Khaldun Dalam Kitab Muqoddimah A . Pendahuluan Pendidikan merupakan salah satu. *Islamic Banking : Jurnal Pemikiran Dan Pengembangan Perbankan Syariah*, 6(2), 321–334.
- Harahap, S. M., & Harahap, A. (2023). Analisis Keragaman Fitoplankton di Sungai Barumon Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 64.

- Hamzah, M. I. N. F. S. (2023). 6086-Article Text-25202-1-10-20240101 (JC NO 8). *Hamzah, Muhammad Ichwan; Ulfa Nur Fadilah; Riduan Siagian; Yulistia, 9*, 141–158.
- Kartika, I. (2019). *Karakterisasi Nilai Pantulan Objek Dasar Perairan Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a; Studi Kasus Pulau Barrang Caddi* [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5153/%0Ahttp://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5153/2/19\\_L11115522%28FILEminimizer%29 ... ok 1-2.pdf](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5153/%0Ahttp://repository.unhas.ac.id/id/eprint/5153/2/19_L11115522%28FILEminimizer%29...ok%201-2.pdf).
- Khairani, B., Suliawati, S., & Hernawati, T. (2022). Pengaruh Kualitas Pelayanan Dan Kinerja Karyawan Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Ud. Mini Top Di Medan Johor. *Buletin Utama Teknik*, 18(1), 54–58.
- Limbak, N. Y., Soewarlan, L. C., Sine, K. G., Lobalain, K., Ulur, N. P., & Metina, K. (2023). *E-ISSN : 2723-6536 E-ISSN : 2723-6536*. 120–125.
- Laoli, Y., & Fadhilah, D. (2023). Perhitungan Biaya Produksi Usahatani Padi Pada Petani Di Kabupaten Batubara. *Cross-Border*, 6(2), 932–949.
- Millah, H., & Suryana, H. (2020). *Pengaruh Kualitas Pelayanan Karyawan Terhadap Kepuasan Konsumen ( Studi Kasus Pada Alfamart Di Desa Karangbong Kecamatan Pajajaran )*. 6(2), 134–142.
- Nurjannah, A. (2022). *Analisis Pendapatan Nelayan Modern*. 1–101.
- Nirmasari, D., & Bibin, M. (2022). Strategi Peningkatan Kesejahteraan Nelayan Tradisional Di Kecamatan Wara Timur Kota Palopo. *Jurnal Sains Dan Teknologi Perikanan*, 2(1), 29–37.
- Nabila, J. A., & Aisyah, S. (2023). Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Kecamatan Genuk Kota Semarang. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 7(2), 1145.
- Novel, T. A., Al Zarliani, W. O., & Ajo, A. (2024). Pengaruh Modal Terhadap Tingkat Kesejahteraan Petani di Desa Lakapera Kecamatan Gu Kabupaten Buton Tengah. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 24(2), 397–408. <https://doi.org/10.35965/eco.v24i2.4000>
- Prayetno, D., & Rosyadi, I. (2022). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KESEJAHTERAAN KELUARGA NELAYAN (Studi Kasus Di Desa Pasar Seblat). *Jurnal Saintifik (Multi Science Journal)*, 20(2), 103–116.
- Supandi, A. F., Efrianto, E. J., & Istiadah. (2021). Efektivitas Nelayan Kecamatan Puger dalam Peningkatan Produktivitas Penangkapan Ikan: Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Ekonomi Bisnis Islam*, 1(2), 85–96.
- Sriyono, S.-, & Dewi, S. R. (2021). Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Di Era New Realiti Melalui Model Pembiayaan Inklusif: Prespektif Al Mudharobah. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(1), 81.
- Siswanto, D. J., Manajemen, P., Akademi, P., & Saksono, M. S. (2024). *KESADARAN BELA NEGARA MASYARAKAT DI DAERAH PERBATASAN*

- INDONESIA-TIMOR LESTE*. 11(2), 65–80.
- Studies, H., & Sukmasari, D. (2020). *Konsep Kesejahteraan Masyarakat Dalam Perspektif Al- Qur ' an At-Tibyan* 16-1,(1)3.
- Suardi, D. (2021). Strategi Ekonomi Islam Untuk Kesejahteraan Umat. *Islamika : Jurnal Ilmu-Ilmu Keislaman*, 20 (02), 68–80.
- Sulantia, Mira, et al. *Analisis Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Pukat Pantai (Studi Kasus Gampong Jawa Kecamatan Kutaraja Kota Banda Aceh)*. 2022. PhD Thesis. UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Utami, J. P. (2017). *Pengeluaran Konsumsi Pangan dan Non Pangan Rumah Tangga Di Kota Medan Dan Faktor Yang Mempengaruhinya (Studi Kasus Suku Jawa dan Batak)* (Doctoral dissertation).
- Zulaika, S., Harsono, I., Mahmudin, T., Yahya, A. S., & Sutanto, H. (2024). Pengaruh Kebijakan Pemerintah dan Kemitraan Bisnis dalam Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan terhadap Kesejahteraan Nelayan dan Pertumbuhan Ekonomi di Sulawesi Selatan. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 3(01), 41–55.

## KUISIONER PENELITIAN

Bapak/Ibu/Saudara/i yang terhormat, saya mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara sedang melakukan penelitian skripsi mengenai “ Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Nelayan (Studi Kasus:kec. Panai Tengah, Kab. LabuhanBatu)”.

Saya mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini secara objektif dan benar karena jawaban dari kuisisioner ini akan digunakan sebagai data penelitian skripsi untuk proses pengambilan keputusan dari penelitian ini.

### A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jumlah tanggungan keluarga :
4. Pengalaman kerja :
5. Pendidikan terakhir :
6. Pendapatan Perbulan :
7. Pengeluaran perbulan :

### B. Petunjuk pengisian:

1. Mohon dengan sangat atas bantuan dan ketersediaan bapak/ibu untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada pada kuisisioner berikut.
2. Berilah tanda centang (√) pada pertanyaan di bawah ini sesuai dengan keadaan bapak/ibu
3. Setiap pertanyaan terdapat 5 (lima) alternatif jawaban yang tersedia terdiri dari:

<b>NO</b>	<b>Alternatif Jawaban</b>	<b>Skor</b>
1	Sangat Tidak Setuju (STS)	1
2	Tidak Setuju (TS)	2
3	Kurang Setuju (KS)	3
4	Setuju (S)	4
5	Sangat Setuju (SS)	5

Terima kasih banyak untuk waktu yang telah bapak/ibu/berikan sehingga informasi yang bapak/ibu berikan dapat berguna dalam penelitian saya ini.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

#### KUISISIONER PENELITIAN

##### (Y) Kesejahteraan

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Pada umumnya anggota keluarga makan dua kali sehari atau lebih.					
2	Rumah yang ditempati keluarga mempunyai atap, lantai dan dinding yang baik.					
3	Semua anak umur 7-15 tahun dalam keluarga bersekolah.					
4	Penghasilan yang diperoleh mencukupi kebutuhan hidup					
5	Keluarga mudah mendapatkan akses kesehatan					

##### (X1) Pendapatan

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Penghasilan utama saya dari menangkap ikan					
2	Saya memiliki penghasilan lain selain dari menangkap ikan.					
3	Pendapatan dari menangkap ikan mencukupi dan mampu memenuhi kebutuhan sehari-hari.					
4	Pendapatan yang saya peroleh sesuai dengan harapan.					
5	Pendapatan yang saya peroleh mengalami peningkatan setiap bulannya.					

**(X2) Pengeluaran**

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Dari penghasilan yang saya dapatkan, digunakan untuk memenuhi kebutuhan pangan (beras, minyak, telur, dll)					
2	Dari penghasilan yang saya peroleh saya gunakan untuk kebutuhan listrik dan air.					
3	Dari penghasilan yang saya peroleh saya gunakan untuk membeli rokok.					
4	Dari hasil yang saya dapatkan, saya gunakan untuk keperluan melaut.					
5	Dari penghasilan yang saya dapatkan, saya gunakan untuk pendidikan anggota keluarga dan kesehatan saya serta keluarga seperti mengikuti jaminan kesehatan (BPJS).					

**(X3) Modal/ Biaya produksi**

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Menurut saya harga untuk membeli BBM sangat mahal.					
2	Menurut saya upah ABK / Anak buah kapal mahal.					
3	Menurut saya harga Es Balok sangat mahal.					
4	Saya memiliki uang untuk membeli BBM, Es Balok dan membayar upah ABK.					
5	Menurut saya upah mengangkat hasil tangkapan dari perahu ke daratan mahal.					

**(X4) Pendidikan**

<b>NO</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>KS</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
1	Tingkat pendidikan dapat mempengaruhi tingkat kesejahteraan					
2	Pendidikan membuat pola pikir dalam menangkap ikan semakin baik dan berkembang.					
3	Perlu melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi.					
4	Semakin tinggi jenjang pendidikan yang ditempuh semakin besar peluang meningkatkan kesejahteraan					
5	Selain pendidikan formal, pendidikan nonformal juga sangat berpengaruh dalam meningkatkan kesejahteraan					

## Lampiran 2. Identitas Responden

No	Nama	Umur	Jumlah Tanggungan Keluarga	Pendidikan	Pengalaman Melaut
1	A. Rahmat	47 tahun	≥ 3 Orang	SD	12 tahun
2	Buyung A	55 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
3	Ramli	46 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
4	A. Sehat	37 tahun	≥ 3 Orang	SD	15 tahun
5	Ali	64 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
6	Kamaruddin	45 tahun	≥ 3 Orang	SMP	14 tahun
7	Sofyan	56 tahun	< 3 Orang	SD	10 tahun
8	Husni	50 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
9	Kamaluddin	55 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
10	Ulong	55 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
11	Atan	55 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
12	Ribi	35 tahun	≥ 3 Orang	SD	10 tahun
13	Muslim	46 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
14	Tamren	56 tahun	≥ 3 Orang	SD	20 tahun
15	Jikri	35 tahun	≥ 3 Orang	SMP	10 tahun
16	Aman	45 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
17	Atan	35 tahun	≥ 3 Orang	SD	11 tahun
18	Ulong	46 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
19	Atan	56 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
20	Salman	56 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
21	Rahmat	35 tahun	≥ 3 Orang	SD	11 tahun
22	Jali	28 tahun	< 3 Orang	SMA	10 tahun
23	Sangari	35 tahun	≥ 3 Orang	SD	20 tahun
24	Mulkam	35 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
25	Fauji	46 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
26	Fanut	55 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
27	Andak	46 tahun	< 3 Orang	SMP	17 tahun
28	Simban	56 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
29	Ijal	46 tahun	≥ 3 Orang	SD	20 tahun
30	Muhammad	45 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
31	Robi	25 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
32	Dori	46 tahun	< 3 Orang	SMP	20 tahun
33	Imul	36 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
34	Liyas	56 tahun	< 3 Orang	SMP	20 tahun
35	Suhardi	46 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
36	Tatang	48 tahun	≥ 3 Orang	SMP	19 tahun
37	Jahar	58 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
38	Kahar	46 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
39	Adar	46 tahun	< 3 Orang	SMA	10 tahun
40	Komar	36 tahun	≥ 3 Orang	SMA	11 tahun

41	Isap	27 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
42	Umar	46 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
43	Alman	56 tahun	$\geq$ 3 Orang	SD	20 tahun
44	Tarmin	56 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
45	Erwin	25 tahun	$\geq$ 3 Orang	Sarjana	8 tahun
46	Ijal	36 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
47	Enek	46 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
48	Jiki	50 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
49	Kamal	36 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
50	Ikin	36 tahun	$\geq$ 3 Orang	SD	20 tahun
51	Irul	39 tahun	$\geq$ 3 Orang	SD	20 tahun
52	Akmal	46 tahun	< 3 Orang	SMP	20 tahun
53	Darwin	36 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
54	Ijal	39 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
55	Nazier	55 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
56	Asol	56 tahun	< 3 Orang	SD	10 tahun
57	Wawan	64 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
58	Dani	36 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
59	Udin	55 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
60	Pipin	53 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
61	Alan	56 tahun	< 3 Orang	SMA	10 tahun
62	Juna	25 tahun	< 3 Orang	SD	9 tahun
63	Jamri	59 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
64	Sahlan	45 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
65	Iyus	47 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	18 tahun
66	Tarmizi	45 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
67	Heri	46 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
68	Darwin	47 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	19 tahun
69	Mahdi	47 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	18 tahun
70	Madi	46 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
71	Arman	35 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
72	Rama	36 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	14 tahun
73	Mamat	36 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
74	Samsul	45 tahun	$\geq$ 3 Orang	Sarjana	20 tahun
75	Darwis	36 tahun	< 3 Orang	SMA	10 tahun
76	Atan	48 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
77	Zakia	46 tahun	< 3 Orang	SMP	18 tahun
78	imran	45 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
79	Saleh	55 tahun	< 3 Orang	SMP	23 tahun
80	Juhri	45 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
81	Jefri	64 tahun	< 3 Orang	SMP	30 tahun
82	Sholeh	48 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	20 tahun
83	Tamrin	55 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMP	20 tahun
84	Salman	56 tahun	$\geq$ 3 Orang	SMA	25 tahun

85	Bariman	47 tahun	≥ 3 Orang	SMP	20 tahun
86	Mamat	46 tahun	< 3 Orang	SMA	10 tahun
87	Jainal	45 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun
88	Faisal	25 tahun	< 3 Orang	SMP	10 tahun
89	Muddin	55 tahun	≥ 3 Orang	SMA	26 tahun
90	Handi	64 tahun	≥ 3 Orang	SD	25 tahun
91	Soleh	57 tahun	≥ 3 Orang	SMA	20 tahun

### Lampiran 3. Pendapatan dan Pengeluaran Respdn/Bulan

No Sampel		Pendapatan/bulan	Pengeluaran/bulan
1		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
2		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
3		Rp. < 2.000.000	Rp. > 3.000.000
4		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
5		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
6		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
7		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
8		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
9		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
10		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
11		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
12		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
13		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
14		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
15		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
16		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
17		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
18		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
19		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
20		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
21		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
22		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
23		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
24		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
25		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
26		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
27		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
28		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
29		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
30		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
31		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
32		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000

33		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
34		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
35		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
36		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
37		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
38		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
39		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
40		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
41		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
42		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
43		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
44		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
45		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
46		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
47		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
48		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
49		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
50		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
51		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
52		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
53		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
54		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
55		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
56		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
57		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
58		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp. > 3.000.000
59		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
60		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
61		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
62		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
63		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
64		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
65		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
66		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp. < 2.000.000
67		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
68		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
69		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
70		Rp. < 2.000.000	Rp. < 2.000.000
71		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
72		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
73		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
74		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
75		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
76		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000

77		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
78		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
79		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
80		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
81		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
82		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
83		Rp. > 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
84		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
85		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
86		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
87		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
88		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
89		Rp. > 3.000.000	Rp. > 3.000.000
90		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000
91		Rp.2.000.000 - 3.000.000	Rp.2.000.000 - 3.000.000

#### Lampiran 4. Rincian Modal/Biaya Produksi Responden

No. Sampel	Biaya Bahan bakar (Rp/hari)	Biaya ABK/anak buah kapal (Rp/hari)	Biaya Es Balok (Rp/hari)	Total Biaya (Rp/hari)
1	32.000	80.000	15.000	127.000
2	45.000	90.000	25.000	160.000
3	35.000	75.000	10.000	120.000
4	30.000	75.000	15.000	120.000
5	45.000	65.000	25.000	135.000
6	40.000	70.000	23.000	133.000
7	35.000	75.000	15.000	125.000
8	35.000	65.000	15.000	115.000
9	35.000	80.000	25.000	140.000
10	32.000	65.000	20.000	117.000
11	30.000	65.000	20.000	115.000
12	30.000	70.000	25.000	125.000
13	30.000	75.000	10.000	115.000
14	35.000	70.000	15.000	120.000
15	32.000	50.000	10.000	92.000
16	35.000	50.000	10.000	95.000
17	35.000	65.000	25.000	125.000
18	35.000	65.000	25.000	125.000
19	35.000	50.000	15.000	100.000
20	35.000	65.000	20.000	120.000
21	30.000	70.000	20.000	120.000
22	35.000	65.000	20.000	120.000
23	32.000	65.000	20.000	117.000

24	35.000	70.000	25.000	130.000
25	30.000	50.000	10.000	90.000
26	40.000	65.000	20.000	125.000
27	40.000	65.000	20.000	125.000
28	30.000	50.000	15.000	95.000
29	40.000	64.000	20.000	124.000
30	45.000	70.000	20.000	135.000
31	40.000	65.000	20.000	125.000
32	32.000	50.000	10.000	92.000
33	45.000	75.000	15.000	135.000
34	40.000	70.000	25.000	135.000
35	32.000	50.000	15.000	97.000
36	45.000	65.000	15.000	125.000
37	32.000	55.000	10.000	97.000
38	32.000	50.000	12.000	94.000
39	45.000	65.000	18.000	128.000
40	32.000	50.000	10.000	92.000
41	32.000	55.000	10.000	97.000
42	48.000	80.000	25.000	153.000
43	45.000	60.000	24.000	129.000
44	48.000	75.000	25.000	148.000
45	32.000	55.000	10.000	97.000
46	48.000	80.000	20.000	148.000
47	32.000	60.000	10.000	102.000
48	25.000	50.000	10.000	85.000
49	40.000	70.000	15.000	125.000
50	30.000	55.000	10.000	95.000
51	32.000	50.000	10.000	92.000
52	48.000	80.000	20.000	148.000
53	30.000	65.000	20.000	115.000
54	30.000	60.000	20.000	110.000
55	30.000	55.000	12.000	97.000
56	48.000	75.000	20.000	143.000
57	32.000	55.000	14.000	101.000
58	48.000	80.000	25.000	153.000
59	48.000	75.000	25.000	148.000
60	30.000	55.000	15.000	100.000
61	32.000	60.000	20.000	112.000
62	30.000	60.000	20.000	110.000
63	25.000	50.000	10.000	85.000
64	35.000	80.000	25.000	140.000
65	32.000	65.000	20.000	117.000
66	30.000	65.000	20.000	115.000
67	30.000	70.000	25.000	125.000

68	30.000	50.000	10.000	90.000
69	35.000	70.000	15.000	120.000
70	32.000	50.000	10.000	92.000
71	35.000	50.000	10.000	95.000
72	35.000	65.000	25.000	125.000
73	35.000	65.000	25.000	125.000
74	35.000	50.000	15.000	100.000
75	35.000	65.000	20.000	120.000
76	30.000	70.000	20.000	120.000
77	35.000	65.000	20.000	120.000
78	32.000	65.000	20.000	117.000
79	40.000	65.000	20.000	125.000
80	30.000	50.000	15.000	95.000
81	40.000	64.000	20.000	124.000
82	45.000	70.000	20.000	135.000
83	40.000	65.000	20.000	125.000
84	32.000	75.000	10.000	117.000
85	45.000	75.000	15.000	135.000
86	40.000	70.000	25.000	135.000
87	32.000	75.000	15.000	122.000
88	45.000	65.000	15.000	125.000
89	32.000	75.000	10.000	117.000
90	32.000	75.000	12.000	119.000
91	30.000	65.000	10.000	105.000

### Lampiran 3. Hasil Penelitian

No	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Tot al	X1	X2	X3	X4	X5	Tot al	X1	X2	X3	X4	X5	Tot al	X1	X2	X3	X4	X5	Tot al	X1	X2	X3	X4	X5	Tot al
1	4	4	5	4	4	21	5	4	4	3	4	20	4	5	4	5	5	23	4	4	5	5	4	22	1	2	2	2	2	9
2	4	4	5	4	4	22	5	4	4	5	4	22	5	5	4	5	5	24	4	5	5	5	4	23	1	2	1	2	2	8
3	4	4	4	3	3	19	4	3	4	3	4	18	4	5	4	5	4	22	4	4	4	5	5	22	1	2	2	2	2	9
4	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	4	4	4	5	22	4	5	4	5	5	23	1	3	2	2	2	10
5	4	4	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	4	5	4	5	5	23	4	5	4	5	4	22	1	2	1	3	2	9
6	4	4	4	3	3	19	5	3	4	4	4	20	5	5	4	5	4	23	4	5	4	5	4	22	1	2	3	3	2	11
7	4	4	3	3	3	19	5	3	4	4	4	20	4	5	4	5	4	22	4	4	5	5	4	22	3	2	1	3	2	11
8	5	5	4	4	4	22	5	4	5	3	4	21	4	5	5	5	5	24	5	5	4	5	5	24	3	2	2	3	2	12
9	4	4	4	4	4	22	5	4	4	4	3	20	4	4	4	5	5	22	4	5	4	5	4	22	1	2	1	3	2	9
10	4	4	3	3	3	19	5	3	4	3	3	18	4	5	4	5	5	23	4	4	5	4	4	21	2	2	2	3	2	11
11	5	5	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	4	5	4	5	4	22	5	5	4	5	4	23	2	2	1	2	2	9
12	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	5	4	5	5	24	4	5	4	5	4	22	2	2	2	3	2	11
13	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	5	4	5	5	24	4	5	4	5	5	23	3	2	1	3	2	11
14	4	4	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	5	5	4	5	5	24	4	4	4	5	5	22	1	2	3	3	2	11
15	4	4	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	5	4	4	5	5	23	4	5	4	5	5	23	1	2	1	3	2	9
16	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	4	5	21	4	5	5	5	5	24	1	2	1	2	2	8
17	4	4	5	3	3	19	4	3	4	3	3	17	5	5	4	5	4	23	4	5	5	5	4	23	3	3	1	3	2	12

18	5	5	4	4	4	22	5	4	5	4	3	21	5	5	5	5	5	25	5	5	4	4	5	23	2	2	1	3	3	11
19	5	5	4	4	4	22	5	4	4	3	4	20	5	5	4	5	5	24	5	5	4	4	5	23	1	2	2	2	2	9
20	4	4	4	5	5	25	5	5	4	5	5	24	5	4	4	4	5	22	4	5	4	5	5	23	1	3	1	3	3	11
21	4	4	5	5	5	25	4	5	4	5	5	23	4	5	4	5	5	23	4	5	5	4	5	23	1	2	2	2	2	9
22	4	4	4	3	3	19	5	3	4	4	3	19	5	5	4	5	5	24	4	5	4	5	5	23	1	2	1	3	3	10
23	4	4	4	3	3	19	5	3	4	3	4	19	5	5	4	5	5	24	4	5	4	5	4	22	1	2	3	3	3	12
24	4	4	5	5	5	25	4	5	3	5	5	22	4	5	3	5	5	22	4	5	5	5	5	24	1	2	1	2	2	8
25	4	4	5	5	5	25	3	5	4	5	5	22	5	5	4	5	5	24	4	5	5	4	5	23	1	2	2	2	2	9
26	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	4	4	5	4	22	4	4	4	5	5	22	2	2	2	3	3	12
27	5	5	5	5	5	25	5	5	4	4	5	23	5	5	4	5	5	24	5	5	5	4	5	24	1	1	1	1	1	5
28	5	5	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	5	4	4	4	5	22	1	2	1	2	2	8
29	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	4	3	5	4	21	4	4	4	4	5	21	1	2	3	3	3	12
30	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	5	24	5	5	4	5	5	24	5	5	5	4	5	24	1	2	1	2	2	8
31	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	4	23	5	5	4	5	5	24	5	4	5	4	5	23	1	2	2	2	2	9
32	3	3	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	4	4	5	5	23	5	4	4	4	4	21	2	1	1	3	3	10
33	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	4	5	21	4	5	5	3	5	22	1	2	2	2	2	9

3	4	4	4	3	3	19	5	4	4	3	4	20	5	5	4	5	5	24	4	5	4	5	4	22	2	1	1	3	3	10	
3	5	5	5	5	5	25	4	5	4	5	5	23	4	5	4	5	5	23	5	5	5	4	5	24	1	2	2	2	2	9	
3	6	3	3	4	3	3	19	5	3	4	3	4	19	5	5	4	5	5	24	5	5	4	4	4	22	1	1	2	3	3	10
3	7	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	5	3	5	5	23	4	5	5	5	5	24	1	2	1	2	2	8
3	8	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	5	4	5	5	24	4	4	4	4	5	21	2	1	1	3	3	10
3	9	5	5	4	3	3	19	4	3	4	3	4	18	5	5	4	5	5	24	5	3	4	5	4	21	1	2	1	3	3	10
4	0	4	4	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	5	4	4	5	5	23	4	5	4	4	5	22	1	1	3	3	3	11
4	1	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	5	3	5	5	23	4	5	5	4	5	23	1	2	1	2	2	8
4	2	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	4	5	21	4	5	5	4	5	23	1	2	2	2	2	9
4	3	5	5	4	4	4	22	4	4	5	4	4	21	4	5	5	4	5	23	5	5	4	4	5	23	1	1	3	3	3	11
4	4	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	5	5	22	4	5	5	3	5	22	1	2	1	2	2	8
4	5	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	20	5	5	4	5	4	23	4	5	4	3	5	21	1	2	1	3	3	10
4	6	3	3	4	3	3	19	5	3	3	3	3	17	5	5	3	5	5	23	5	5	4	2	4	20	1	3	1	3	3	11
4	7	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	5	5	22	4	5	5	3	5	22	1	2	1	2	2	8
4	8	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	5	4	4	3	5	21	1	1	3	3	3	11
4	9	3	3	3	3	3	19	5	3	3	3	4	18	5	4	3	4	5	21	5	5	5	5	4	24	1	1	1	3	3	9

50	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	5	4	5	5	23	1	2	1	3	3	10
51	4	4	3	3	3	19	5	3	4	3	3	18	5	5	4	5	5	24	4	4	5	5	4	22	1	2	1	3	3	10
52	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	4	5	21	4	5	5	5	5	24	3	2	1	2	2	10
53	3	3	3	3	3	19	5	3	2	3	3	16	5	5	2	5	5	22	5	5	5	4	4	23	2	2	3	3	3	13
54	5	5	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	5	5	4	5	5	24	5	5	4	4	5	23	1	1	1	1	1	5
55	4	4	4	3	3	19	5	3	4	3	3	18	5	4	4	4	5	22	4	5	4	3	4	20	2	2	2	3	3	12
56	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	4	4	3	5	20	1	3	2	3	3	12
57	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	5	5	22	4	5	5	3	5	22	3	2	2	2	2	11
58	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	4	5	22	4	4	4	3	4	19	1	3	3	3	3	13
59	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	5	24	5	5	4	5	4	23	5	5	5	4	5	24	3	2	2	2	2	11
60	5	5	4	4	4	22	5	4	4	4	4	21	5	5	4	4	5	23	5	4	4	4	5	22	1	2	2	2	2	9
61	4	4	5	5	5	25	4	5	4	5	5	23	4	4	4	4	4	20	4	4	5	4	5	22	3	2	2	2	2	11
62	3	3	4	4	4	22	4	4	2	4	4	18	5	4	2	5	5	21	3	4	4	5	4	20	4	4	4	4	4	20
63	4	4	4	4	4	22	4	4	3	4	4	19	5	4	3	5	4	21	4	4	4	3	4	19	5	5	5	5	5	25
64	3	3	4	4	4	22	5	4	2	4	4	19	5	5	2	5	5	22	3	4	4	2	4	17	1	3	3	3	3	13
65	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	4	22	4	4	4	3	5	20	1	3	3	3	3	13

66	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	5	3	4	5	22	4	5	5	3	4	21	3	2	2	2	2	11
67	3	3	4	4	4	22	5	4	2	4	4	19	5	5	2	5	5	22	3	4	4	5	4	20	2	3	3	3	3	14
68	4	4	4	3	3	19	5	3	3	3	3	17	5	5	3	5	4	22	4	4	4	3	4	19	2	3	3	3	3	14
69	3	3	4	4	4	22	5	4	2	4	4	19	5	5	2	5	5	22	3	4	4	5	4	20	2	3	3	3	3	14
70	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	5	5	22	4	5	5	3	4	21	3	2	2	2	2	11
71	4	4	4	4	4	22	4	4	3	4	4	19	5	4	3	5	5	22	4	4	4	3	4	19	1	2	2	2	2	9
72	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	5	24	5	5	4	5	4	23	5	5	5	4	5	24	2	2	2	2	2	10
73	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	4	4	5	4	21	2	2	2	2	2	10
74	4	4	4	3	3	19	2	3	4	3	3	15	5	5	4	5	5	24	4	4	4	3	3	18	2	3	3	3	3	14
75	3	3	5	5	5	25	3	5	3	5	5	21	5	4	3	4	5	21	3	5	5	3	4	20	3	2	2	2	2	11
76	3	3	3	3	3	19	3	3	2	3	3	14	5	5	2	5	5	22	3	3	3	2	3	14	4	3	3	3	3	16
77	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	4	4	5	4	21	2	3	3	3	3	14
78	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	5	24	5	5	4	5	5	24	5	5	5	4	5	24	2	3	3	3	3	14
79	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	4	4	3	4	19	3	2	2	2	2	11
80	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	5	3	5	5	23	4	4	4	3	4	19	1	3	3	3	3	13
81	3	3	3	3	3	19	5	3	3	3	3	17	5	5	3	5	5	23	3	3	3	2	3	14	2	3	3	3	3	14

8 2	3	3	4	4	4	22	4	4	2	4	4	18	5	5	2	5	5	22	3	4	4	4	4	19	1	3	3	3	3	13
8 3	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	5	3	5	5	23	4	5	5	3	4	21	1	3	3	3	3	13
8 4	4	4	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	4	3	5	5	22	4	4	5	3	5	21	2	2	2	2	2	10
8 5	5	5	5	5	5	25	4	5	4	5	5	23	4	5	4	5	5	23	5	5	5	4	5	24	2	2	2	2	2	10
8 6	4	4	4	4	4	22	5	4	3	4	4	20	5	4	3	4	5	21	4	4	4	3	4	19	2	2	2	2	2	10
8 7	3	3	3	3	3	19	5	3	2	3	3	16	5	5	2	5	5	22	3	3	3	2	3	14	2	3	3	3	3	14
8 8	5	5	5	5	5	25	4	5	4	5	5	23	5	5	4	5	5	24	5	5	5	4	5	24	2	3	3	3	3	14
8 9	3	3	4	4	4	22	3	4	2	4	4	17	5	5	2	4	5	21	3	4	4	4	4	19	2	3	3	3	3	14
9 0	3	3	5	4	4	22	5	4	2	4	4	19	5	5	2	5	5	22	3	4	5	3	4	19	2	3	3	3	3	14
9 1	3	3	4	3	3	20	5	4	3	3	3	18	5	4	3	5	5	22	3	5	4	5	3	20	2	2	2	2	2	10

#### Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		91
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0E-7
	Std. Deviation	.88425720
Most Extreme Differences	Absolute	.076
	Positive	.073
	Negative	-.076
Kolmogorov-Smirnov Z		.721
Asymp. Sig. (2-tailed)		.676

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

#### Lampiran 5. Hasil Uji Multikoleniritas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	TOTAL_X1	.548	1.825
	TOTAL_X2	.880	1.136
	TOTAL_X3	.469	2.134
	TOTAL_X4	.673	1.485

a. Dependent Variable: TOTAL\_Y

#### Lampiran 6. Uji heteroskedasitas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.176	1.701		.692	.491
	TOTAL_X1	-.105	.037	-.393	-2.847	.006
	TOTAL_X2	.030	.063	.053	.484	.630
	TOTAL_X3	.043	.041	.158	1.057	.293
	TOTAL_X4	-.001	.027	-.007	-.053	.958

a. Dependent Variable: ABS\_RES

## Lampiran 6. Hasil Uji Regresi Linier Berganda

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11.802	2.663		4.433	.000
	TOTAL_X1	1.002	.058	1.024	17.423	.000
	TOTAL_X2	-.314	.098	-.148	-3.193	.002
	TOTAL_X3	-.162	.064	-.161	-2.526	.013
	TOTAL_X4	.056	.043	.069	1.306	.195

a. Dependent Variable: TOTAL\_Y

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	361.782	4	90.445	110.531	.000 <sup>b</sup>
	Residual	70.372	86	.818		
	Total	432.154	90			

a. Dependent Variable: TOTAL\_Y

b. Predictors: (Constant), TOTAL\_X4, TOTAL\_X2, TOTAL\_X1, TOTAL\_X3

## Lampiran 8 Hasil Uji f

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	361.782	4	90.445	110.531	.000 <sup>b</sup>
	Residual	70.372	86	.818		
	Total	432.154	90			

a. Dependent Variable: Kesejahteraan\_Y

b. Predictors: (Constant), Pendidikan\_X4, Pengeluaran\_X2, Pendapatan\_X1, Modal\_X3

## Lampiran 7. Hasil Uji t

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11.802	2.663		4.433	.000
	Pendapatan_X1	1.002	.058	1.024	17.423	.000
	Pengeluaran_X2	-.314	.098	-.148	-3.193	.002
	Modal_X3	-.162	.064	-.161	-2.526	.013
	Pendidikan_X4	.056	.043	.069	1.306	.195

a. Dependent Variable: Kesejahteraan\_Y

## Lampiran 8. Uji Determinasi (R)



**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.915 <sup>a</sup>	.837	.830	.905

a. Predictors: (Constant), Pendidikan\_X4, Pengeluaran\_X2, Pendapatan\_X1, Modal\_X3

b. Dependent Variable: Kesejahteraan\_Y

## Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian

	<b>UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA</b> <b>FAKULTAS PERTANIAN</b>	
BIRO ADMINISTRASI : JLN. KARYA WISATA GEDUNG JOHOR MEDAN - 20144 TELP. (061) 80019721 Kampus : 1. Jln. Karya Wisata Gedung Johor Medan - 20144 Telp. (061) 80019721 2. Jln. Sisingamangaraja No. 191 Teladan Barat - 20217 Telp. (061) 7866442 Website : <a href="http://www.fp.uisu.ac.id">http://www.fp.uisu.ac.id</a> - Email : <a href="mailto:admin@fp.uisu.ac.id">admin@fp.uisu.ac.id</a>		
Nomor	: 338 /E/B.10/V/2025	<u>07 Dzulqaidah 1446 H</u>
Lampiran	: 1 (satu)	<u>05 Mei 2025 M</u>
Hal	: Izin Praktek Penelitian Skripsi	
Kepada	: Yth. Bapak Camat Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhan Batu Provinsi Sumatera Utara	
	Di Tempat	
Dengan hormat, kami doakan semoga bapak beserta seluruh staf dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam melaksanakan tugas sehari-hari, Amin.		
Kami sampaikan kepada Bapak bahwa untuk memenuhi Kurikulum Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan, mahasiswa dapat menyelesaikan skripsi. Mahasiswa ini akan melaksanakan penelitian skripsi dan pengambilan data di Kecamatan Panai Tengah, Kabupaten Labuhan Batu, Provinsi Sumatera Utara yang berada di bawah Kepemimpinan Bapak.		
Adapun mahasiswa yang melaksanakan Penelitian Skripsi tersebut adalah :		
Nama	: Uda Parmata Kasih	
NPM	: 71210712030	
Program Studi	: Agribisnis	
Judul Skripsi	: Analisis Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Modern	
Schubungan dengan hal tersebut di atas maka kami mohon bantuan dan izin dari Bapak, untuk dapat menerima mahasiswa tersebut melaksanakan Penelitian Skripsi sebagaimana yang dimaksud di atas.		
Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.		
Hormat kami  <b><u>Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP</u></b> NIDN. 01 17 02 68 01		
Tembusan :		
1. Yth. Ketua Prodi Agribisnis ( AGB)		
2. Mahasiswa Yang Bersangkutan		
3. Pertiagal (B.10)		



**PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU**  
**KECAMATAN PANAI TENGAH**  
JALAN PANGLIMA SUDIRMAN NO.69 TELP: (0624) 585101 KODE POS 21472  
L A B U H A N B I L I K

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN /STUDI**

Yang bertanda tangan dibawah ini Sekretaris Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu, menjelaskan bahwa :

Nama : UDA PARMATA KASIH  
NPM : 71210712030  
Program Studi : Agribisnis  
Pekerjaan : Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatra Utara

Dengan ini menyatakan yang sesungguhnya bahwa nama Mahasiswa tersebut diatas **BENAR** telah melakukan Penelitian di Kecamatan Panai Tengah selama 40 hari tahun 2025 dengan Judul Penelitian " ***ANALISIS, FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN MODERN DI KECAMATAN PANAI TENGAH.***

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan oleh yang dianggap sebagaimana mestinya.

Labuhan Bilik, 23 Juni 2025

An.CAMAT PANAI TENGAH  
SEKRETARIS KECAMATAN

AHMAD FADLI HASIBUAN, S.Pd  
PENATA  
NIP: 19791230 200701 1 010

## Lampiran 10. Hasil Kuisisioner Penelitian

**KUISIONER PENELITIAN**

Bapak/Ibu/Saudara/i yang terhormat, saya mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara sedang melakukan penelitian skripsi mengenai " Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Nelayan (Studi Kasus:kec. Panai Tengah, Kab. LabuhanBatu)".

Saya mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini secara objektif dan benar karena jawaban dari kuisisioner ini akan digunakan sebagai data penelitian skripsi untuk proses pengambilan keputusan dari penelitian ini.

**A. Identitas Responden**

1. Nama	: PIPIT
2. Umur	: 48
3. Jumlah tanggungan keluarga	: 4 orang
4. Pengalaman kerja	: 14 Thn
5. Pendidikan terakhir	: SMP
6. Pendapatan Perbulan	: 2.300.000
7. Pengeluaran perbulan	: 2.300.000

**B. Petunjuk pengisian:**

1. Mohon dengan sangat atas bantuan dan ketersediaan bapak/ibu untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada pada kuisisioner berikut.
2. Berilah tanda centang (✓) pada pertanyaan di bawah ini sesuai dengan keadaan bapak/ibu
3. Setiap pertanyaan terdapat 5 (lima) alternatif jawaban yang tersedia terdiri dari:

NO	Alternatif Jawaban	Skor
1	Sangat Tidak Setuju (STS)	1
2	Tidak Setuju (TS)	2
3	Kurang Setuju (KS)	3
4	Setuju (S)	4
5	Sangat Setuju (SS)	5

Terima kasih banyak untuk waktu yang telah bapak/ibu/berikan sehingga informasi yang bapak/ibu berikan dapat berguna dalam penelitian saya ini.

#### KUISIONER PENELITIAN

##### (Y) Kesejahteraan

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Pada umumnya anggota keluarga makan dua kali sehari atau lebih.					✓
2	Rumah yang ditempati keluarga mempunyai atap, lantai dan dinding yang baik.					✓
3	Semua anak umur 7-15 tahun dalam keluarga bersekolah.				✓	
4	Penghasilan yang diperoleh mencukupi kebutuhan hidup				✓	
5	Keluarga mudah mendapatkan akses kesehatan				✓	

(X1) Pendapatan

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Penghasilan utama saya dari menangkap ikan					✓
2	Saya memiliki penghasilan lain selain dari menangkap ikan.				✓	
3	Pendapatan dari menangkap ikan mencukupi dan mampu memenuhi kebutuhan sehari-hari.				✓	
4	Pendapatan yang saya peroleh sesuai dengan harapan.				✓	
5	Pendapatan yang saya peroleh mengalami peningkatan setiap bulannya.				✓	

(X2) Pengeluaran

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Dari penghasilan yang saya dapatkan, digunakan untuk memenuhi kebutuhan pangan (beras, minyak, telur, dll)					✓

2	Dari penghasilan yang saya peroleh saya gunakan untuk kebutuhan listrik dan air.					✓
3	Dari penghasilan yang saya peroleh saya gunakan untuk membeli rokok.					✓
4	Dari hasil yang saya dapatkan, saya gunakan untuk keperluan melaut.					✓
5	Dari penghasilan yang saya dapatkan, saya gunakan untuk pendidikan anggota keluarga dan kesehatan saya serta keluarga seperti mengikuti jaminan kesehatan (BPJS).					✓

**(X3) Modal/ Biaya produksi**

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Menurut saya harga untuk membeli BBM sangat mahal.					✓
2	Menurut saya upah ABK / Anak buah kapal mahal.				✓	
3	Menurut saya harga Es Balok sangat mahal.				✓	

4	Saya memiliki uang untuk membeli BBM, Es Balok dan membayar upah ABK.					✓	
5	Menurut saya upah mengangkat hasil tangkapan dari perahu ke daratan mahal.						✓

**(X4) Pendidikan**

NO	PERTANYAAN	STS	TS	KS	S	SS
1	Tingkat pendidikan dapat mempengaruhi tingkat kesejahteraan	✓				
2	Pendidikan membuat pola pikir dalam menangkap ikan semakin baik dan berkembang.		✓			
3	Perlu melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi.		✓			
4	Semakin tinggi jenjang pendidikan yang ditempuh semakin besar peluang meningkatkan kesejahteraan.		✓			
5	Selain pendidikan formal, pendidikan nonformal juga sangat berpengaruh dalam meningkatkan kesejahteraan		✓			

## Lampiran 11. Dokumentasi











