

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dikemukakan, maka dapat diambil disimpulkan seperti berikut:

1. Berdasarkan variabel Variabel Kuantitas Hasil Tangkapan (X_1) memiliki $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($4,414 > 1.99656$) dan taraf Sig. ($0,001 < 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa variabel kualitas hasil tangkapan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan nelayan di PT. Takeho Kota Sibolga atau dengan kata lain H_{a1} diterima.
2. Berdasarkan Variabel Harga Jual Ikan (X_2) memiliki $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($3,714 > 1.99656$) dan taraf Sig. ($0,001 < 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa variabel harga jual ikan berpengaruh signifikan terhadap pendapat nelayan di PT. Takeho Kota Sibolga atau dengan kata lain H_{a2} diterima.
3. Berdasarkan Variabel Lama Melaut (X_3) memiliki $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($2,103 > 1.99656$) dan taraf Sig. ($0,001 < 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa variabel lama melaut berpengaruh signifikan terhadap pendapatan nelayan di PT. Takeho Kota Sibolga atau dengan kata lain H_{a3} diterima.
4. Berdasarkan Variabel Kuantitas hasil tangkapan, harga jual ikan, lama melaut memiliki nilai signifikan $0,000 < 0,05$, maka dapat diperoleh F hitung sebesar 11,679 dan F tabel 2.744 sebesar dengan tingkat signifikan 0,05 dan nilai signifikan pada F tabel 0,000. Maka perbandingan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima dengan F hitung $> F$ tabel yaitu sebesar $11,679 > 2.744$ maka H_a diterima dan H_0 ditolak. Oleh karena itu dinyatakan bahwa variabel independen yang meliputi kualitas hasil tangkapan, harga jual ikan, lama melaut secara simultan atau bersamaan mempengaruhi variabel pendapatan nelayan (Y) secara signifikan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, penulis mencoba memberi saran yang mungkin bermanfaat bagi:

1. Bagi Nelayan

Nelayan diharapkan terus meningkatkan pemahaman tentang standar kualitas hasil tangkapan dan menerapkan teknik penanganan pasca panen yang tepat.

2. Bagi PT. Takeho

Diperlukan dukungan dari PT. Takeho dan dinas terkait dalam membina dan memfasilitasi peningkatan mutu hasil laut serta transparansi dalam sistem harga jual.

3. Bagi Pemerintah Kota Sibolga

Pemerintah daerah perlu memberikan pelatihan dan bantuan alat tangkap modern agar aktivitas melaut menjadi lebih efisien dan produktif.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian selanjutnya disarankan untuk memasukkan variabel tambahan seperti cuaca, tingkat pendidikan, dan kepemilikan alat tangkap sebagai faktor yang mungkin juga memengaruhi pendapatan nelayan.

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, F., & Nasution, M. D. (2024). *Metode Penelitian Ekonomi, Quantitative Approach* (A. Hakim & A. Sahputra, Eds.). Mafy Media Literasi Indonesia.
- Aji, H. mustiko. (2019). *manajemen pemasaran syariah teori dan praktik*.
- Anugrah, A. P., & Busneti, I. (2019). *Pengelolaan Sektor Perikanan Tangkap Menurut Ekonomi Islam dan Pembangunan Berkelanjutan*. *Media Ekonomi*, 26(1), 11–24. <https://doi.org/10.25105/me.v26i1.5147>
- Ardila, I., Hayat, N., & Sosiologi Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Serang, P. (2023). *Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir Karangantu*. *Journal Jurnal Pendidikan Sosiologi Undiksha Jurusan Sejarah, Sosiologi dan Perpustakaan*, 5, 291–297.
- Asia, S. N., Muthoifin, M., Apriantoro, M. S., Amrin, A., Sya'roni, S., & Irfan Rosyadi, R. (2023). *Analysis of Islamic Economic Law on Fishing Pool Business in Indonesia*. *Demak Universal Journal of Islam and Sharia*, 1(01), 01–09. <https://doi.org/10.61455/deujis.v1i01.7>
- BPS Sumut. (2024). *Berita Resmi Statistik*. <https://Sumut.Bps.Go.Id/Id>.
- Buntoro, R. R., Nurhayati, A., Maulina, I., Gumilar, I., & Anna, Z. (2022). *The Factors Affecting the Fishermen's Income: A Case Study of Cikidang Fish Landing Port of Indonesia*. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 1–7. <https://doi.org/10.9734/ajfar/2022/v16i330371>
- Cahyono, T. (2015). *Statistik Uji Normalitas*.
- Citaningati, P. R., & Alfianto, T. (2024). *Blue Economics in Islamic Economics Perspective: Fiqh Bi'ah Approach*. *Journal of Islamic Economic Laws*, 7(02), 128–160. <https://doi.org/10.23917/jisel.v7i02.5200>
- Cunningham, S. (1994). *Fishermen's Incomes and Fisheries Management*. *Marine Resource Economics*, 9(3), 241–252. <https://doi.org/10.1086/mre.9.3.42629083>
- Darmawansyah, Safuridar, & Nurlina. (2024). *Determinants of fishermen's income: A Study in Kuala Bugak, East Aceh Regency, Aceh, Indonesia*. *International Review of Economics and Financial Issues*, 1(2). <https://doi.org/10.62941/irefi.v1i2.28>
- FAO. (2004). *Measuring capacity in fisheries*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Hakim, C. (2012). *Research Design*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780203354971>
- Indara, S. R., Bempah, I., & Boekoesoe, Y. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan Tangkap Di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. *Agrinesia*, 2, 92–97. <https://doi.org/10.37046/agr.v2i1.2443>
- Indartini, M., & Mutmainah. (2024). *Analisis Data Kuantitatif Uji Instrumen, Uji Asumsi Klasik, Uji Korelasi dan Regresi Linier Berganda* (Vol. 14, Nomor 5).
- Kasperski, S., & Holland, D. S. (2013). *Income diversification and risk for fishermen*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110(6), 2076–2081. <https://doi.org/10.1073/pnas.1212278110>
- Mankiw, N. G. (2015). *Principles of Economics* (Vol. 7). Cengage Learning.

- Mouhammed, A. H. (2015). *Quantitative Methods for Business and Economics*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781315701332>
- Myers, J. L., & Well, A. D. (2003). *Research Design & Statistical Analysis*. Psychology Press. <https://doi.org/10.4324/9781410607034>
- Nurdin, E., Saputra, R. S. H., & Sektiana, S. P. (2021) *Perikanan Tangkap Berkelanjutan*, dalam *Buku Besar Maritim Indonesia*. AMAFRAD PRESS.
- Nurhayati, & Harahap. (2023). *Pengaruh perikanan terhadap ekonomi lokal di kota pesisir Sibolga*. *Jurnal Ekonomi Pesisir*. 5(3).
- N'Souvi, K., Sun, C., & Rivero Rivero, Y. M. (2025). *Development of marine small-scale fisheries in Togo: An examination of the efficiency of fishermen at the new fishing port of Lomé and the necessity of fisheries co-management*. *Aquaculture and Fisheries*, 10(2), 344–353.
- One, R. (2015). Dasar-dasar Statistik Penelitian. In *Dasar-dasar Statistik Penelitian*. [http://ebook.repo.mercubuana-yogya.ac.id/Kuliah/materi_20151_doc/e-learning uji beda rata-rata 1.pdf](http://ebook.repo.mercubuana-yogya.ac.id/Kuliah/materi_20151_doc/e-learning%20uji%20beda%20rata-rata%201.pdf)
- Pusung, M. D., Kumenaung, A. G., Rorong, I. P., F. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan Di Kecamatan Amurang Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 22(2), 76–88. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jbie/article/view/39754>
- Rahim, Abd., Hastuti, D. R. D., & Laapo, A. (2022). *Determinants of Fresh Marine Fish Price Fluctuations, 2000-2019 in South Sulawesi, Indonesia: A Qualitative Independent Variable Estimation Method*. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.220107.024>
- Rahim, A., Ramli, A., & Hastuti, D. R. D. (2014). Ekonomi Nelayan Pesisir dengan Permodelan Ekonometrika. In *Pusat Kegiatan Belajar (PKBM) rumah Carabaca*. (Vol. 53, Nomor 9). https://www.researchgate.net/publication/323110292_Ekonomi_Nelayan_Pesisir_dengan_Permodelan_Ekonometrika
- Rahma, A. A., Nurlaela, R. S., Meilani, A., Saryono, Z. P., & Pajrin, A. D. (2024). *Ikan Sebagai Sumber Protein dan Gizi Berkualitas Tinggi Bagi Kesehatan Tubuh Manusia*. *Karimah Tauhid*, 3(3), 3132–3142. <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i3.12341>
- Retnowati, E. (2011). *Nelayan Indonesia Dalam Pusaran Kemiskinan Struktural (Perspektif Sosial, Ekonomi Dan Hukum)*. *Perspektif*, 16(3), 149. <https://doi.org/10.30742/perspektif.v16i3.79>
- Safrillah, & Simanihuruk, DRS. muba. (2016). *keseerasian sosial dalam masyarakat "berbilang kaum" di kota sibolga*. 4(1), 31–41.

- Sari, I. T. P., & Rauf, M. I. A. (2020). *Analisis Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap: Pengalaman Dari Nelayan Kabupaten Garut Jawa Barat*. *Ekono Insentif*, 14(1), 12–27. <https://doi.org/10.36787/jei.v14i1.200>
- Sau Sabu, J. M., & Sofyan, M. (2022). *The Influence of Costs, Long at Sea and Prices on Fishermen's Income in Alor District*. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 8(3), 401. <https://doi.org/10.22441/jimb.v8i3.15616>
- Sudiyono, Kurniawati, M., & Mustikowati, R. I. (2018). *Manajemen Pemasaran Usaha Wisata. Manajemen Pemasaran Usaha Wisata*, 6.
- Sujarwo, S., Maulidah, A. I., & Setiawan, B. (2022). *Factors affecting expenditure and income of small fisherman households: Evidence from Jember, Indonesia*. *Journal of Socioeconomics and Development*, 5(2), 240. <https://doi.org/10.31328/jsted.v5i2.3828>
- Sukirno, S. (2008). *mikro ekonomi teori pengantar*.
- Teh, L. C. L., Ota, Y., Cisneros-Montemayor, A. M., Harrington, L., & Swartz, W. (2020). *Are fishers poor? Getting to the bottom of marine fisheries income statistics*. *Fish and Fisheries*, 21(3), 471–482. <https://doi.org/10.1111/faf.12441>
- Thaliya, A., Setiawan, A. B., Nandri, A. A., Permata, T. B., & Amrina, D. H. (2021). *Analysis of Natural Resources of Marine and Fishery Policy on the Welfare of Marine Area Communities an Islamic Economic Perspective*. *Journal of Economics Research and Social Sciences*, 5(2), layouting. <https://doi.org/10.18196/jerss.v5i2.12277>
- Varghese, K. A., Ranwah, B. R., Varghese, N., & Varghese, N. (2025). *Research Methodology and Quantitative Techniques*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003527183>
- Wahid, A., & Manurung, D. (2021). *Pemanfaatan sumber daya perikanan di pesisir Sumatra Utara*. *Jurnal Kelautan Indonesia*, 4(3).
- Wamukota, A. W., Crona, B., Osuka, K., & Daw, T. M. (2015). *The Importance of Selected Individual Characteristics in Determining Market Prices for Fishers and Traders in Kenyan Small-Scale Fisheries*. *Society & Natural Resources*, 28(9), 959–974. <https://doi.org/10.1080/08941920.2015.1014600>
- Wantini, S. A., Nurhayati, A., Bangkit, B. S. I., & Handaka, A. A. (2020). *The Role of Fishermen's Wives to Increase the Incomes of Traditional Fishermen Households (A Case Study at Pangandaran Sub District, Pangandaran District, Indonesia)*. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 43–51. <https://doi.org/10.9734/ajfar/2020/v7i130110>
- Willard, C. A. (2020). *Statistical Methods*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780429261039>