

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut;

1. Penilaian nelayan di PPS Bungus terhadap kebijakan baru serta persepsinya terhadap kebijakan penangkapan ikan terukur terlihat bahwa berada pada kategori (s) setuju dan (ss) sangat setuju artinya menerima indikator tersebut menjadi pengaruh dalam keberlangsungan perikanan yang berkelanjutan.
2. Berdasarkan analisis SWOT diperoleh beberapa strategi untuk meningkatkan efektivitas kebijakan PIT di PPS Bungus adalah dengan memperkuat pengembangan program pelatihan untuk nelayan dan pengelola usaha perikanan guna meningkatkan pemahaman mereka terhadap PIT dan teknologi yang digunakan. Selain itu, perlu adanya perbaikan fasilitas di PPS Bungus dan pembangunan infrastruktur yang mendukung keberlanjutan PIT. Kerja sama dengan investor dalam bentuk kemitraan bisnis yang melibatkan akses peralatan ramah lingkungan, pelatihan pengelolaan bisnis, serta sistem monitoring yang lebih transparan dapat membantu mencapai tujuan kebijakan PIT secara lebih efisien dan menguntungkan semua pihak yang terlibat.

5.2. Saran

Dengan strategi yang tepat, diharapkan kebijakan PIT di PPS Bungus dapat diterapkan secara lebih efektif dan mendapatkan dukungan penuh dari para nelayan, sehingga tujuan keberlanjutan perikanan dapat tercapai dengan lebih baik

DAFTAR PUSTAKA

- Abrahamsz, J., Makailipessy, M. M., Ayal, F. W., & Tuapetel, F. (2022). Peningkatan Kapasitas Pengelola Perikanan WPPNRI-Kepulauan Aru. *BALOB: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 38–46.
- Adhiem, M. A. (2023). Tantangan penerapan kebijakan penangkapan ikan terukur. *Info Singkat*, XV(10), 1–5.
- Adriyani, R., & Gumilang, A. P. (2023). Pendampingan Implementasi Kebijakan Perikanan Terukur , Pembuatan Pakan Ikan , dan Pemanfaatan Digital Marketing. *Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 30–38.
- Adhiem, M. A. (2023). Challenges in implementing e-learning. *INFO Singkat*, XV(10), 298–299. <https://doi.org/10.1109/picmet.2001.952186>
- Afifah, D., Chusni, A., Nahar, A. N., & ... (2024). Persepsi Masyarakat Nelayan Dalam Menghadapi Perubahan Iklim Studi Desa Ujung Batu Kawasan Pesisir Utara Pulau Jawa (Ditinjau Aspek Sosial Ekonomi). *UTILITY: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Ekonomi*, 8(1), 42–58. <http://journal.unuha.ac.id/index.php/utility/article/view/3107%0Ahttp://journal.unuha.ac.id/index.php/utility/article/download/3107/892>
- Asriadi, M., Danial, & Jamal, M. (2024). Effectiveness and Management Strategy of Tual Archipelago Fishing Port in Supporting Measured Fishing. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 26(8), 115–124. <https://doi.org/10.9734/ajfar/2024/v26i8800>
- Alam, M. S., Liu, Q., Monwar, M. M., Hoque, M. E., Barua, S., Hassan, M. L., & Munzer, A. (2022). Assessing the pomfret stock for setting catch limits in the northern Bay of Bengal, Bangladesh. In *Aquaculture and Fisheries* (Issue July, pp. 1–12). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.aaf.2022.07.003>
- Alamsyah, H. K. (2022). Status Keberlanjutan Pengelolaan Perikanan Tangkap Kota Tegal Pada Dimensi Sosial Budaya Dan Teknologi. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 12(2), 161–172. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Ardiyani, W. J., Iskandar, B. H., & Wisudo, S. H. (2019). Estimasi Jumlah Kapal Penangkap Ikan Optimal Di Wpp 712 Berdasarkan Potensi Sumber Daya Ikan. *ALBACORE*, 3(1), 95–104.
- Ashrafi, T. A., Syed, S., & Eide, A. (2021). *Individual quotas and revenue risk of fishing portfolio in the trawl fishery*. *Fisheries Research*, 241(May), 105990. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2021.105990>
- Bellido, J. M., Sumaila, U. R., Sánchez-Lizaso, J. L., Palomares, M. L., & Pauly, D. (2020). *Input versus output controls as instruments for fisheries*

management with a focus on Mediterranean fisheries. Marine Policy, 118(December 2019), 22–25. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103786>

Bhuwana, I. G. B. N. A. S., Dharma, I. S., & Puspitha, N. L. P. R. (2023). Estimation Pendugaan CPUE (Catch Per Unit Effort) dan Potensi Maksimum Lestari Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) yang Didaratkan di PPN Pengambengan, Jembrana-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(2), 323. <https://doi.org/10.24843/jmas.2022.v08.i02.p17>

Cahyarani, A., & Susanto, A. (2023). *Perceptions of Fishing Vessel Owners Based at Ocean Fishing Poft of Nizam Zachman Jakarta Regarding the Implementation of Measurable Fisheries Policies* (. 16(2), 106–111.

Çapkin, K., & Cilbiz, M. (2023). *Investigating Relationships Between Catch Per Unit Effort (CPUE) and Some Angler Characteristics in the Turkish Inland Recreational Fisheries: A Case Study from Uluabat Lake*. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 26(6), 1387–1396. <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1193781>

Darmasetiadi, D., Ningsih, E. S., Oktawati, N. O., & Darmansyah, O. (2023). Identifikasi Dan Peran Stakeholder Dalam Pengelolaan Zona Penangkapan Ikan Di Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 5(2), 223–236.

Dwigothammy, R., Fauziyah, Wildayana, E., & Agustriani, F. (2024). Persepsi Nelayan Lokal Terhadap Keberadaan Mimi Di Wilayah Pesisir Banyuasin, Sumatera Selatan. *Marine Fisheries : Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 15(1), 55–67. <https://doi.org/10.29244/jmf.v15i1.50136>

Fauzan, D., Awalul, A., Saputra, A., Choerudin, H., & Nurlaela, E. (2024). Pengaruh PNBP Pasca Produksi terhadap Pendapatan Nelayan Prigi The Impact of Post-Production Non-Tax State Revenue on the Income of Prigi Fishermen Pendahuluan Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur (PIT) di Indonesia dirancang untuk mengoptimalkan keberlan. *Seminar Nasional Perikanan Indonesia, December 2023*, 10–11.

Fulton, E. A., Sainsbury, K., Noranartragoon, P., Leadbitter, D., Staples, D. J., Porobic, J., Ye, Y., Phoonsawat, R., & Kulanjaree, N. (2022). *Shifting baselines and deciding on the desirable form of multispecies maximum sustainable yield*. *ICES Journal of Marine Science*, 79(7), 2138–2154. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac150>

Garcia, S. M., Rice, J., Himes-Cornell, A., Friedman, K. J., Charles, A., Diz, D., Appiott, J., & Kaiser, M. J. (2022). *OECMs in marine capture fisheries: Key implementation issues of governance, management, and biodiversity*. *Frontiers in Marine Science*, 9(September), 1–16. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.920051>

Gerungan, K. K. I., Darmastuti, R., & Kristiyani, D. N. (2024). Strategi Komunikasi

Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam Mensosialisasikan Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur (Studi Kasus Nelayan Kota Tegal). *Scriptura*, 14(1), 1–13. <https://doi.org/10.9744/scriptura.14.1.1-13>

Hakala, S., Watari, S., Uehara, S., Akatsuka, Y., Methot, R., & Oozeki, Y. (2023). *Governance and science implementation in fisheries management in Japan as it compares to the United States*. *Marine Policy*, 155(May 2022), 105670. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105670>

Hansen, A. G., Miller, M. W., Cristan, E. T., Farrell, C. J., Winkle, P., Brandt, M. M., Battige, K. D., & Lepak, J. M. (2023). *Gill net catchability of walleye (Sander vitreus): Are provincial standards suitable for estimating adult density outside the region?* *Fisheries Research*, 266(July), 106800. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106800>

Hartaty, H., Setyadi, B., Sadiyah, L., & Satria, F. (2023). *Trends of Indonesia's bigeye tuna longline fisheries in the Eastern Indian Ocean: Catch per unit effort and length distribution*. *E3S Web of Conferences*, 442, 03003. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202344203003>

Hasbi, I. M. (2021). Persepsi Nelayan pada daerah penangkapan ikan terhadap dampak pembangunan Makassar Newport di Kota Makassar (Ditinjau Dalam Aspek Sosial Ekonomi). *NEKTON: Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 1(2), 21–31. <https://doi.org/10.47767/nekton.v1i2.278>

Hernaningsih, T. (2020). Sumber air untuk pertambangan nikel di Pulau Obi , Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Riset Laut*, 13(1), 1–17.

Hidayah, Z., Nuzula, N. I., & Wiyanto, D. B. (2020). Analisa Keberlanjutan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan di Perairan Selat Madura Jawa Timur. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(2), 101. <https://doi.org/10.22146/jfs.53099>

Hilborn, R., Amoroso, R. O., Anderson, C. M., Baum, J. K., Branch, T. A., Costello, C., De Moor, C. L., Faraj, A., Hively, D., Jensen, O. P., Kurota, H., Little, L. R., Mace, P., McClanahan, T., Melnychuk, M. C., Minto, C., Osio, G. C., Parma, A. M., Pons, M., ... Ye, Y. (2020). *Effective fisheries management instrumental in improving fish stock status*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 117(4), 2218–2224. <https://doi.org/10.1073/pnas.1909726116>

Hill, N. J., Haddon, M., Hartmann, K., Little, L. R., Lyle, J. M., Moore, B. R., & Nicol, S. (2023). *Prevalence of effective fisheries management in a developed nation and its link to stock sustainability*. *Marine Policy*, 151(March), 105596. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105596>

Kyvelou, S. S. I., & Ierapetritis, D. G. (2020). *Fisheries sustainability through soft multi-use maritime spatial planning and local development co-management: Potentials and challenges in Greece*. *Sustainability (Switzerland)*, 12(5), 1–

26. <https://doi.org/10.3390/su12052026>

- Luthfia, S. S. (2023). Mengupas Tata Kelola Perikanan Nasional Melalui Pp No. 11 Tahun 2023 Tentang Penangkapan Ikan Terukur Demi Mewujudkan Blue Economy. *Jurnal RechtsVinding*, 12(3), 483–501. <https://koral.info/id>.
- Makwinja, R., Mengistou, S., Kaunda, E., Alemiew, T., Phiri, T. B., Kosamu, I. B. M., & Kaonga, C. C. (2021). *Modeling of Lake Malombe Annual Fish Landings and Catch per Unit Effort (CPUE)*. *Forecasting*, 3(1), 39–55. <https://doi.org/10.3390/forecast3010004>
- Mckenzie, A., & Moore, B. R. (2023). *Fishery characterisation and catch per unit effort for red gurnard in GUR 1 to 2020 / 21 , with an exploration of stock structure in New Zealand waters* (Vol. 5352, Issue March).
- Munir, M., Priyantoko, D. B., Perikanan, S. I., Perikanan, F., Pgri, U., & Tuban, R. (2024). *Persepsi Nelayan Jaring Tarik Berkantong terhadap Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2023 di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong Lamongan*. 4(2), 38–45.
- Nurcahyani, R. T., Budijanto, B., Deffinika, I., & Susilo, S. (2022). Persepsi masyarakat nelayan terhadap pendidikan anak di Desa Socorejo, Kecamatan Jenu, Kabupaten Tuban. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial (JIHI3S)*, 2(8), 735–746. <https://doi.org/10.17977/um063v2i8p735-746>
- Nogu  -Alguer  , B., Kallis, G., & Ortega, M. (2023). *Limits to fishing: the case for collective self-limitation illustrated with an example of small-scale fisheries in Catalonia*. *Frontiers in Marine Science*, 10(June), 1–20. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1134725>
- Oddang, A. T., Amaluddin, L. O., & Nursalam, L. O. (2023). Persepsi Masyarakat Nelayan Terhadap Kegiatan Reklamasi Wilayah Pesisir. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 8(1), 22–25. <http://jppg.uho.ac.id/index.php/journal/article/view/16>
- Pascoe, S., Hoshino, E., Hutton, T., & Hobday, A. J. (2022). *Conflicting perceptions of quota-based systems in Australian fisheries*. *Marine and Freshwater Research*, 73(4), 419–427. <https://doi.org/10.1071/MF21227>
- Patmiarsih, S., Juniar, R. D., & Efendi, S. (2023). Monitoring Small-Pelagic Fishery Utilization in Java Sea Based on Fishing Monitoring Small-P elagic Fisher y Utilization in Java Sea Based on Fishing L og Log Small-Pelagic Fishery Monitoring Pemanfaatan Perikanan Pelagis Kecil di Perairan Laut Jawa Berba. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan*, 6(1), 49–57. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v6i1.12988>
- Picaulima, S. M., Wiyono, E. S., Ngamel, A. K., Pentury, F., & Ngangun, T. A. (2022). Analisis Usaha Perikanan Purse Seine Skala Kecil Tipe Satu dan Dua Kapal Dalam Zona Penangkapan Ikan Terukur di WPP-NRI 714 dan 718,

Kepulauan Kei. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 6(2), 89–102.
<https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2022.vol.6.no.2.224>

Pramoda, R., Indahyanti, B. V., Shafitri, N., Zulham, A., Koeshendrajana, S., Yuliaty, C., Kurniasari, N., Kurniawan, T., Muawanah, U., Hafsaridewi, R., Rosyidah, L., & Kuncoro, H. S. (2021). *Fisheries management policy in Indonesia's Exclusive Economic Zone area*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 869(1), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/869/1/012001>

Puansalaing, D. M., Budiman, J., Boneka, F. B., Makapedua, D. M., Lasut, M. T., Ngangi, E. L. A., Sumilat, D. A., & Darmono, O. P. (2021). *Management of scad fisheries (Decapterus spp.) in Sulawesi Sea Waters, North Sulawesi Province, using EAFM*. Aquatic Science & Management, 9(1), 7–16.
<https://doi.org/10.35800/jasm.9.1.2021.32468>

Purwanto, A. D., Wissha, U. J., Suhadha, A. G., Permatasari, D., & Rahmawati, E. (2023). *Seasonal potential fishing zone model in the regional fisheries management of Indonesia (WPP-RI) 716 based on remote sensing satellite data*. In *Kuwait Journal of Science* (Issue April, pp. 1–11). The Author(s).
<https://doi.org/10.1016/j.kjs.2023.10.002>

Sadir, E. A., Hermawan, F., & Darondo, F. (2023). Optimasi Kapal Penangkapan Ikan Di Kabupaten Manggarai Barat Nusa Tenggara Timur. *Aurelia Journal*, 5(1), 39–46.

Salmarika, S., Shadiqin, I., Irham, M., Agustina, I., Rahayu, R., Aprilla, R. M., & Rahmah, A. (2022). *Performance analysis of catch fisheries in Sabang Waters*. *Depik*, 11(3), 265–270. <https://doi.org/10.13170/depik.11.3.22182>

Saragih, M., Labaro, I. L., Pamikiran, R. D. C., Manoppo, L., & Silooy, F. (2022). Catch Per Unit Effort (Cpue) Perikanan Pukat Cincin Periode 5 Tahun Di Pelabuhan Perikanan Pantai Tumumpa. *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(1), 1–5.

Suherman, A. (2023). Tata Kelola Perikanan Nasional (Melalui Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur) (pp. 1–16).

Soumokil, R. P. (2022). Kinerja Bongkar Muat Pelabuhan Perikanan Nusantara Ambon Dalam Menunjang Penangkapan Ikan Terukur. *ALE Proceeding*, 5, 69–73. <https://doi.org/10.30598/ale.5.2022.69-73>

Syafutra, M. Y., Saputra, A., Hutajulu, J., Choerudin, H., & Nurlaela, E. (2024). Adaptasi Nelayan Selat Lampa terhadap Mekanisme Penarikan PNBK Pasca Produksi. *Seminar Nasional Perikanan Indonesia*, 10–11.

Tolentino-Zondervan, F., & Zondervan, N. A. (2022). *Sustainable fishery management trends in Philippine fisheries*. *Ocean and Coastal Management*, 223(February), 106149. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2022.106149>

Trenggono, S. W. (2023). Penangkapan Ikan Terukur Berbasis Kuota Untuk

- Keberlanjutan Sumber Daya Perikanan Di Indonesia. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1, 1–8. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v1i0.12057>
- Wahyudin, R., Karina, I., & Putra, P. R. S. (2024). Persepsi nelayan terhadap penangkapan ikan terukur ditinjau dari aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 9(3), 249–2
- Wijayanto, D. O., Fauzi, A., & Adrianto, L. (2021). Surplus Produsen Perikanan Demersal Di Provinsi Jawa Barat Dengan Berbagai Nilai Discount Rate. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 16(2), 153. <https://doi.org/10.15578/jsekp.v16i2.9593>
- Wildan, A., Guntur, & Leksono, A. S. (2019). *Analysis of Catch Quota Policy in the Utilization of Fishery Resources in Pasuruan District of East Java*. *Terubuk*, 47(2), 194–205.
- Yusfiandayani, R., Imron, M., Mawardi, W., Baskoro, M. S., Simbolon, D., Prasetyo, S. L., Raihan, M. R., Rahmad, A., Azis, R. N., & Wahdati, F. C. (2023). Persepsi Nelayan Terhadap Rumpon Portable Di Pelabuhan Perikanan Pantai Larangan, Kabupaten Tegal. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 14(1), 13–24. <https://doi.org/10.24319/jtpk.14.13-24>
- Yusuf, M., Husni, S., Nursan, M., Utama FR, A. F., & Widiyanti, N. M. N. Z. (2022). Analisis Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Rumah Tangga Nelayan Di Kecamatan Pringgabaya, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Agrimansion*, 23(1), 1–11. <https://doi.org/10.29303/agrimansion.v23i1.842>
- Zhou, S., Campbell, R. A., Hoyle, S. D., & Anderson, E. (2019). *Catch per unit effort standardization using spatio-temporal models for Australia's Eastern Tuna and Billfish Fishery*. *ICES Journal of Marine Science*, 76(6), 1489–1504. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsz034>
- Zulham, A., Pramoda, R., & Shafitri, N. (2022). Pengorganisasian Nelayan Skala Kecil di Zona Penangkapan Ikan Perikanan Industri dalam Mendukung Rencana Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 8(2), 89. <https://doi.org/10.15578/marina.v8i2.11279>