

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Zainal. 2018. Marketing Efficiency Of Economically Important Marine Fish In Malang Regency Of East Java, Indonesia. Fisheries And Marine Science Faculty, Brawijaya University, Indonesia. *International Review Of Management And Marketing Issn: 2146-4405*.
- Amin M. N. And M. R. Nabi, 2019. Analysis Of Supply Chain Of Fish Captured From The Jamuna River In Bangladesh. *Res. Agric. Livest. Fish.* 6 (1): 133-142.
- Andika Luis. 2021. *Analisis Perencanaan Supply Chain Management Dalam Sistem Informasi Gudang Dengan Metode Scor Untuk Meningkatkan Produktivitas Pada Pt. Colorpak Indonesia Tbk.* Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik. Universitas Persada Indonesia. Skripsi
- Andiny Puti. 2017. Analisis Tingkat Keuntungan Pedagang Ikan di Kecamatan Peureulak Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Samudra Ekonomika. Vol 1 No 1*
- Ary Maxsi, Rangga Sanjaya. 2020. Strategi Perencanaan Dan Pengembangan Program Studi Menggunakan Analisis Swot (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Ars University). Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya. *Jurnal Tekno Insentif | Issn (P): 1907-4964 | Issn (E): 2655-089x. Vol. 14 | No. 1 Halaman 1-8.*
- Atmajaya Onesimus Dhyas Dwi, Beryaldi Agam1 , Dan Agung Wahyudi. 2021. Strategi Pengembangan Usaha Perikanan Tuna Di Pelabuhan Perikanan Pantai Pondokdadap Sendang Biru Malang Pasca Pandemi Covid-19. Politeknik Negeri Sambas, Sambas. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan P – Issn 2089 - 3469 Volume 11 Nomor 1. Juni 2021 E – Issn 2540 – 9484*
- Bungin, B. 2011. Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik, Dan Ilmu Sosial Lainnya. In Kencana.
- Bunkar. K., Shyam Datta Waghmare, And Chetan Kumar Garg. 2022. Supply Chain Management In Fisheries And Its Challenges. 1 Icar-Central Institute Of Fisheries Education, Versova, Mumbai. Just Agriculture Multidisiplinary E-Newsletter. Vol.2 Issue-8,.E-Issn: 2582-8223.
- Djau, M., S. Asruddin. (2021). Small Scale Fisheries Supply Chain Of Lambangan Village, Banggai Regency. *Fisheries And Society*, 1(6), 134–143
- Eunike.A., Sugiono2, I.P. Tama., S. Widiyawati., Galih D. A.Pramono, Rahmi Yuniarti. 2021. An Analysis Of Indonesian Milkfish Upstream Supply Chain: System Dynamics Approach. Industrial Engineering Of Brawijaya University, Indonesia. *Journal Of Engineering And Management In Industrial System Vol. 9 No. 1. E-Issn 2477-6025 Doi 10.21776*
- Fada, A. T., Muhammad Kurnia , Dan Achmar Mallawa. 2021. Kinerja Operasional Pangkalan Pendaratan Ikan (Ppi) Paotere Kota Makassar. Departemen

Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.  
*Torani: Jfmarsci Vol. 4 (2) June 2021: 110-124*

- Fatoni, Rbmi., P C Ayu. A F Dewinta. Raju. T C Pane. 2020. Sustainability Of The Small Pelagic Fishing Industry In Ocean Fishing Port Belawan. Agribusiness Department, Faculty Of Agriculture, Universitas Sumatera Utara, Medan, Sumatera Utara, Indonesia. *International Conference On Agriculture, Environment And Food Security (Aefs)*
- Indrajit, R. E., & Djokopranolo, R. 2006. Konsep Manajemen Supply Chain: Cara Baru Memandang Mata Rantai Penyediaan Barang. In Grasindo.
- Indris Sofyan, Ina Primiana. 2015. Internal And External Environment Analysis On The Performance Of Small And Medium Industries (Smes) In Indonesia. *International Journal Of Scientific & Technology Research Volume 4, Issue 04, April 2015 Issn 2277-8616*
- Hamri, M. H., Ilham Rharoubi. 2018. Supply Chain Management Control Of Fish Canning Industry In Morocco. Erettlog Laboratory, National School Of Commerce And Management Of Agadir, Encg-Agadir, University Ibn Zohr, Morocco. *European Scientific Journal April 2018 Edition Vol.14, No.10 Issn: 1857 – 7881 (Print) E - Issn 1857- 7431*
- Harahap, E.P.S., Devyana, M., Aisyah, S .2022. Analysis Of Carry Fish Supply Chain In Pak Surya Gold Firm Farm, Desa Sampean Kec. Sungai Kanan Kab. Labuhanbatu Selatan. *Jurnal Ekonomi Manajemen Akuntansi Dan Keuangan*, 3(2)
- Hartanto, A.B.. Muhammad Kholil. Analisis Swot Sebagai Dasar Perumusan Strategi Pemasaran (Studi Kasus : Pada Perusahaan Trading Pt. Ptg). Program Studi Teknik Industri – Universitas Mercu Buana. Vol.1 Edisi 2 Issn 2407-8670
- Hartati, S.T., Setiya Triharyuni. Lilis Sadiyah. 2016. Status Of Small Pelagic Fishery In The Makassar Strait Based At The Northern Part Of Java. *Indonesian Fisheries Research Journal Volume 22 Number 1 June 2016 P-Issn: 0853-8980 E-Issn: 2502-6569*
- Hasaruddin, H., Iin Solihin . 2014. Strategi Peningkatan Operasional Pelabuhan Perikanan Tipe D (Studi Kasus Ppi Meulaboh): Satu Darsawarsa Bencana Tsunami Aceh. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Teuku Umar. *Perikanan Tropis Volume .1, Nomor.1*
- Hendrati. I. M., A. R. Fitrianto, Indrawati Yuhertiana. 2019. Supply Chain Risk Management Of Fishery Products In The Surabaya Traditional Market. Economic Department, Economic And Business Faculty, University Of Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. *International Conference On Operations And Supply Chain Management, Vietnam*,
- Illahi, A., Meli Sasmi & Andi Alatas. 2022. Analisis Pemasaran Ikan Nila Di Desa Tebing Tinggi Kecamatan Benai Kabupaten Kuantan Singingi. Program Studi

- Katili. K., Paulus.Kindangen., Merlyn. 2020. Analisis Manajemen Rantai Pasok Ikan Roa Di Desa Kumu Kecamatan Tombariri. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Manajemen. Universitas Sam Ratulangi Manado.*Jurnal EMBA*. Vol. 8 No. 3 Juli 2020.
- Kaci Atiana Sofia, Dwi Arman Prasetya, Ninik Sisharinistudy. 2017. Of Swot Analysis On Academic Information System At Universitas Pattimura Ambon. Student Of Magister Management Of Information System, Universitas Merdeka Malang. *Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences* Issn : 2528 - 0260 Vol. 2, No.2, Dec 2017.
- Khadijah Afni, Huswatun Hasanah , Andi Suherlan. 2021. Pengukuran Model Scor Dan Analisis Swot Pada Rantai Pasok Cumi-Cumi Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu. Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Banten Jaya. *Jurnal Intent*, Vol. 4, No. 1, Januari – Juni 2021 P - Issn : 2654 – 9557 E – Issn : 2654 – 914x
- Konhe. R. 2019. Would Further Marine Stewardship Council Sustainable Certification Improve Supply Chain Profitability In Australian Fisheries?. Postgraduate Student, University Of Melbourne, Parkville. *Australasian Agribusiness Review*, Volume 27, Paper 1.
- Lubis, A., Muhammad Akbar Siregar, Maksyum Syahri Lubis & Andre Hasudungan Lubis. 2019. Does Information Technology Help Fish Marketing? A Review For A Preferability Fish Marketing In North Sumatera, Indonesia. *International Journal Of Science And Business*. Volume: 3, Issue: 4 Page: 105-115
- Lowing Tivani. 2020. Analisis Manajemen Rantai Pasok Ikan Cakalang di Tempat Pelelangan Ikan Tumumpa Kota Manado. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan manajemen. Universitas Sam Ratulangi Manado.*Jurnal Ekonomi Manajemen Bisnis dan Akuntansi*. Vol. 8. No. 1
- Meitasari Melati. 2018. Analisis Sistem Pemasaran Hasil Perikanan Laut di TPI Muara Angke, Jakarta Utara. Fakultas Ilmu Perikanan dan Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.Skripsi.
- Mufaidah lid, T Fitri, R. P. Ramadhani, Sony Suwasono, Yuli Wibowo, M. Asrofi, A. Z. Jatmiko. 2022. Analysis Of Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) In Agroindustry Supply Chain. Study Program Of Agribusiness, Banyuwangi Institute Of Technology And Business Muhammadiyah, Genteng, Banyuwangi, East Java, Indonesia. *International Journal Of Progressive Sciences And Technologies (Ijpsat)* Issn: 2509-0119.
- Nababan Sri Megawati. 2022. Pendugaan Stok Ikan Layang (*Decapterus Russellii*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sibolga Sumatera Utara.

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan  
Universitas Jambi.Skripsi

- Nadir, Amruddin, Akbar, Dan Muh Ikmal Saleh. 2021. Analisis Supply Chain Dan Farmer's Share Usahatani Telur Ikan Terbang Periode Covid 19 Di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. *Journal Tabaro* Vol. 5 No. 2.
- Nelwan, Alfa F. P., Sudirman, Muh. Nursam Dan Muhammad A. Yunus. Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Di Perairan Kabupaten Sinjai Pada Musim Peralihan Barat-Timur. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Universitas Hasanuddin. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.) XVII (1): 18-26* Issn: 0853-6384
- Nicolae. C. G., L. Moga., Magda Ioana Nenciu. 2015. Particularities And Management Of The Distribution Chain For Fish And Fishery Products. University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest. *Agrolife Scientific Journal - Volume 4, Number 1.* Issn 2285-5718; Issn Cd-Rom 2285-5726
- Nurhayati. A., Ayi Yustiati & Titin Herawati. 2019. Kelembagaan Pemasaran Benih Nila Nirwarna (*Oreochromis Niloticus*) Berbasis Manajemen Rantai Pasokan Terintegrasi. *Jurnal Perikanan.* Issn: 2502-5066 (Online)
- Nurmalasari.L., I Wayan Restu., I Ketut W. N., I Wayan Sudana. 2020. Analisis Efisiensi Pemasaran Ikan Teri (*Stolephorus sp.*) di Desa Sanggalangit, Kabupaten Buleleng.Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Udayana. *Curr. Trends Aq. Sci. IV(1): 26-32.*
- Rangkuti, F. 2016. Teknik Membedah Kasus Bisnis Analisis SWOT, Edisi Duapuluh Dua, Cetakan Keduapuluh Dua, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Sanjaya, V. F., Shelawati, D., Ghari L., & Berama. (2020). IFE EFE dan Grand Strategy Industri Kuliner. 1(2), 159-170.
- Saraswati, T. D., Tita Elfitasari & Sri Rejeki. 2022. Analisis Efisiensi Pemasaran Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Di Kabupaten Demak. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan – Universitas Diponegoro. *Jurnal Sains Akuakultul Tropis Ed. Maret : 6(2022)1: 107-117.* Eissn:2621-0525
- Siregar Sasmita, Prayogi Pengestu, Mailina Harahap, 2020. Strategi Pengembangan Breeder Benih Beras Bersertifikat Kelompok Mitra Jaya Melati li Desa Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *Journal Of Agribusiness Sciences. E- Issn; 26414-603.*
- Soekartawi, 2002. Prinsip Dasar Manajemen Pemasaran Pertanian (Teori dan Aplikasinya). Edisi Revisi. Penerbit PT. Raja Grafiika Persada. Jakarta.
- Susanthi Putu Rani. 2017. Analisis Lingkungan Internal Dan Eksternal Dalam Mencapai Tujuan Perusahaan (Studi Kasus Stie Galileo Batam). Program Studi

Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Galileo. *Jurnal Elektornik Rekaman (Riset Ekonomi Bidang Manajemen Dan Akuntansi Issn : 2598-8107*

- Sylvia. T., And Dyah Ismoyowati. 2020. Conduct And Performance Of Catfish Marketing Channels In The Special Region Of Yogyakarta, Indonesia. Department Of Agro-Industrial Technology, Universitas Gadjah Mada. Issn 0216-0455 (Print), Issn 2527-3825M (Online).
- Telussa, R. F. 2016. Kajian Stok Ikan layang Dengan Alat Tangkap Mini Purse Seine Di Perairan Lempasing, Lampung. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Satya Negara Indonesia. *Jurnal Satya Minabahari, 01 (02), 2016, 32-42*
- Unget. D., Emmy Sri Mahreda And Emmy Lilimantik. 2020. Marketing Analysis Of Siamese Catfish (*Pangasius Hypophthalmus*) In The Kuala Kapuas Fish Market, Kapuas District, Central Kalimantan Province. *International Journal Of Agriculture, Environment And Bioresearch Vol. 5, No. 02; 2020 Issn: 2456-8643*
- Pratiwi, N. I., Danial Sultan. Syahrul Djafar. 2021. Supply Chain Of Fish Performance And Analysis Fisherman Share In Paotere Landing Fish, Makassar City. *International Journal Of Environment, Agriculture And Biotechnology Vol-6, Issue-2.*
- Putra, H. W., Ediyanto. 2017. Sistem Dan Analisis Pemasaran Ikan Pelagis Di Tempat Pelelangan Ikan Muara Angke, Jakarta Utara. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perairan Fpik Usni. *Jurnal Satya Minabahari, 03 (01), 2017, 26-34*
- Wujdi A , F Rochman , G L Arnenda, R Kurniawan , W Rhomadona , I S Wardhani , A Iman And M A Putasa Assessing The Small Pelagic Fishery Status Based On The Bioeconomic Approach In The Prigi Bay And Surrounding Waters. Research Institute For Tuna Fisheries Jl. Mertasari 140, Sidakarya, Denpasar, Bali. *Iop Conf. Series: Earth And Environmental Science 860 (2021) 012060 Iop Publishing Doi:10.1088/1755-1315/860/1/012060*
- Zuriat. Y., M. Rizal, M. Ghazali & Sabar Yuliana. 2021. Supply Chain Model Of Capture Fisheries For Food Security In The Time Of The Covid-19 Pandemic For Inland Communities Of West Aceh Regency. Fisheries And Marine Science Department, Universitas Teuku Umar. *The International Journal Of Social Sciences. Vol. 2, Issue. 2. E-Issn: 2746-4393*

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Responden

| No | Responden    | Umur | Tingkat Pendidikan | Mata Pencaharian |
|----|--------------|------|--------------------|------------------|
| 1  | Rusman       | 46   | SMA                | Nelayan          |
| 2  | Kebo         | 46   | SD                 | Nelayan          |
| 3  | Baji         | 29   | SMA                | Nelayan          |
| 4  | Wiranto      | 30   | SD                 | Nelayan          |
| 5  | Daeng serang | 48   | TIDAK SEKOLAH      | Nelayan          |
| 6  | Mustari      | 37   | SMA                | Nelayan          |
| 7  | Muh Sul      | 48   | SMA                | Nelayan          |
| 8  | Imin         | 34   | SMA                | Nelayan          |
| 9  | Arman        | 36   | SD                 | Nelayan          |
| 10 | D Tutu       | 38   | SMP                | Nelayan          |
| 11 | Arfan        | 30   | SMP                | Nelayan          |
| 12 | Baco         | 41   | SD                 | Nelayan          |
| 13 | Wahyu        | 43   | SD                 | Nelayan          |
| 14 | Ipi          | 41   | SD                 | Nelayan          |
| 15 | Lutpianto    | 43   | SMP                | Nelayan          |
| 16 | Nasaruddin   | 46   | TIDAK SEKOLAH      | Nelayan          |
| 17 | Sahar        | 43   | SD                 | Nelayan          |
| 18 | Sampe        | 44   | SMP                | Nelayan          |
| 19 | Hairul       | 50   | TIDAK SEKOLAH      | Nelayan          |
| 20 | Minto        | 48   | SMA                | Nelayan          |
| 21 | Daeng Undin  | 42   | SMP                | Pengepul         |
| 22 | Fauzan       | 38   | SD                 | Pengepul         |
| 23 | Ucui         | 46   | SMP                | Pengepul         |
| 24 | Mustafa      | 46   | SMP                | Pengepul         |
| 25 | Ruslan       | 49   | SMA                | Pengepul         |
| 26 | Milli        | 35   | SD                 | Pengepul         |
| 27 | Rano         | 48   | SMP                | Pengecer         |
| 28 | Biu          | 34   | SMP                | Pengecer         |
| 29 | Deng Kulle   | 36   | SD                 | Pengecer         |
| 30 | Tampo        | 38   | SD                 | Pengecer         |
| 31 | Ansar        | 30   | SD                 | Pengecer         |
| 32 | Daeng Sina   | 41   | SMP                | Pengecer         |
| 33 | Sarika       | 43   | TIDAK SEKOLAH      | Pengecer         |
| 34 | Dacii        | 41   | SD                 | Pengecer         |
| 35 | Jupi         | 43   | SMA                | Pengecer         |
| 36 | Muh. Anwar   | 46   | SD                 | Pengecer         |
| 37 | Junaidi      | 43   | TIDAK SEKOLAH      | Pagandeng        |
| 38 | Indra        | 44   | SMA                | Pagandeng        |
| 39 | Suwandi      | 50   | SMA                | Pagandeng        |
| 40 | Junada P     | 48   | SMA                | Pagandeng        |

|    |               |    |               |           |
|----|---------------|----|---------------|-----------|
| 41 | Suriyadi      | 46 | SD            | Pagandeng |
| 42 | Suparno       | 46 | SMP           | Pagandeng |
| 43 | Surianto Dita | 49 | SMP           | Pagandeng |
| 44 | Angko         | 35 | SD            | Pagandeng |
| 45 | Sahat         | 48 | SD            | Pagandeng |
| 46 | Adi S         | 34 | SD            | Pagandeng |
| 47 | Husain        | 36 | SMP           | Pagandeng |
| 48 | Mariono       | 38 | TIDAK SEKOLAH | Pagandeng |
| 49 | Leha          | 30 | SMA           | Pagandeng |
| 50 | Tono          | 24 | SMP           | Pagandeng |
| 51 | Diwan         | 30 | SD            | Pagandeng |

### Saluran Pemasaran I

| Pedagang Pengumpul Ikan Layang PPI Beba |                       |                    |                    |                            |                                  |                  |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| No Responden                            | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Biaya Tenaga Kerja (Rp/Kg) | Biaya Operasional Gudang (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) |
| 1                                       | 800                   | 16.500             | 20.000             | 75                         | 10                               | 100              |
| 2                                       | 700                   | 17.000             | 20.000             | 86                         | 11                               | 107              |
| 3                                       | 600                   | 17.000             | 20.000             | 83                         | 13                               | 117              |
| 4                                       | 800                   | 16.000             | 19.500             | 75                         | 10                               | 100              |
| 5                                       | 650                   | 16.500             | 20.000             | 77                         | 12                               | 108              |
| 6                                       | 700                   | 16.000             | 19.000             | 86                         | 11                               | 107              |
| Total                                   |                       | 99.000             | 118.500            | 482                        | 68                               | 639              |
| Rata - rata                             |                       | 16.500             | 19.750             | 80                         | 11                               | 106              |



| Pengecer    |                       |                    |                    |                  |                      |                                  |                       |
|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| No          | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) | Tenaga Kerja (Rp/Kg) | Biaya Operasional Gudang (Rp/Kg) | Biaya Plastik (Rp/Kg) |
| 1           | 150                   | 20.000             | 22.000             | 233              | 267                  | 53                               | 167                   |
| 2           | 200                   | 20.000             | 22.000             | 200              | 175                  | 40                               | 125                   |
| 3           | 90                    | 20.000             | 23.000             | 333              | -                    | 89                               | 333                   |
| 4           | 100                   | 19.500             | 22.500             | 350              | 350                  | 80                               | 400                   |
| 5           | 100                   | 20.000             | 23.000             | 350              | 400                  | 80                               | 300                   |
| 6           | 90                    | 19.000             | 23.000             | 333              | 389                  | 89                               | 278                   |
| 7           | 90                    | 20.000             | 23.000             | 333              | -                    | 89                               | 333                   |
| 8           | 180                   | 19.000             | 22.500             | 222              | 222                  | 44                               | 167                   |
| 9           | 100                   | 20.000             | 22.000             | 350              | 350                  | 80                               | 250                   |
| 10          | 95                    | 20.000             | 23.000             | 316              | -                    | 84                               | 263                   |
| Jumlah      |                       | 197.500            | 226.000            | 3.021            | 2.153                | 729                              | 2.616                 |
| Rata - rata |                       | 19.750             | 22.600             | 302              | 308                  | 73                               | 262                   |

### Saluran Pemasaran II

| Pedagang Pengumpul Ikan Layang PPI Beba |                       |                    |                    |                            |                                  |                  |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| No Responden                            | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Biaya Tenaga Kerja (Rp/Kg) | Biaya Operasional Gudang (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) |
| 1                                       | 700                   | 16.500             | 20.000             | 86                         | 11                               | 107              |
| 2                                       | 700                   | 17.000             | 20.000             | 86                         | 11                               | 107              |
| 3                                       | 600                   | 15.000             | 20.000             | 83                         | 13                               | 117              |
| 4                                       | 800                   | 16.000             | 19.500             | 75                         | 10                               | 100              |
| 5                                       | 650                   | 16.000             | 20.000             | 77                         | 12                               | 92               |
| 6                                       | 700                   | 16.000             | 20.000             | 86                         | 11                               | 107              |
| Jumlah                                  |                       | 96.500             | 119.500            | 492                        | 70                               | 630              |
| Rata - rata                             |                       | 16.083             | 19.917             | 82                         | 12                               | 105              |

| Pengecer     |                       |                    |                    |                  |                      |                                  |                       |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| No Responden | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) | Tenaga Kerja (Rp/Kg) | Biaya Operasional Gudang (Rp/Kg) | Biaya Plastik (Rp/Kg) |
| 1            | 180                   | 19.000             | 24.000             | 194              | 222                  | 44                               | 139                   |
| 2            | 200                   | 20.000             | 25.000             | 200              | 175                  | 40                               | 200                   |
| 3            | 90                    | 20.000             | 25.000             | 333              | -                    | 89                               | 333                   |
| 4            | 100                   | 20.000             | 25.000             | 350              | 350                  | 80                               | 300                   |
| 5            | 100                   | 20.000             | 25.000             | 350              | 350                  | 80                               | 300                   |
| 6            | 150                   | 20.000             | 25.000             | 200              | 233                  | 53                               | 167                   |
| 7            | 90                    | 20.000             | 25.000             | 333              | -                    | 89                               | 278                   |
| 8            | 200                   | 19.500             | 24.000             | 200              | 200                  | 40                               | 150                   |
| 9            | 100                   | 20.000             | 25.000             | 350              | -                    | 80                               | 250                   |
| 10           | 95                    | 20.000             | 25.000             | 316              | -                    | 84                               | 263                   |
| Jumlah       |                       | 198.500            | 248.000            | 2.827            | 1.531                | 680                              | 2380                  |
| Rata - rata  |                       | 19.850             | 24.800             | 283              | 255                  | 68                               | 238                   |

| Pagandeng    |                       |                    |                    |                  |                      |                 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| No Responden | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) | Transportasi (Rp/Kg) | Plastik (Rp/Kg) |
| 1            | 25                    | 25.000             | 30.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 2            | 22                    | 25.000             | 30.000             | 682              | 1136                 | 545             |
| 3            | 25                    | 25.000             | 29.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 4            | 15                    | 24.000             | 30.000             | 800              | 1333                 | 800             |
| 5            | 15                    | 25.000             | 28.000             | 800              | 1333                 | 800             |
| 6            | 20                    | 25.000             | 29.000             | 750              | 1250                 | 600             |
| 7            | 20                    | 25.000             | 30.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 8            | 20                    | 25.000             | 30.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 9            | 15                    | 24.000             | 29.000             | 800              | 1333                 | 800             |
| 10           | 20                    | 25.000             | 30.000             | 750              | 1250                 | 600             |
| 11           | 25                    | 24.000             | 30.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 12           | 20                    | 25.000             | 30.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 13           | 25                    | 25.000             | 29.000             | 600              | 800                  | 480             |
| 14           | 25                    | 25.000             | 29.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 15           | 20                    | 24.000             | 30.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| Jumlah       |                       | 347.000            | 443.000            | 10.582           | 16.436               | 8.945           |
| Rata -rata   |                       | 24.786             | 29.533             | 705              | 1.096                | 596             |

### Saluran Pemasaran III

| Pedagang Pengumpul Ikan Layang PPI Beba |                      |                    |                    |                            |                                  |                  |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| No Responden                            | Volume Penuaian (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Biaya Tenaga Kerja (Rp/Kg) | Biaya Operasional Gudang (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) |
| 1                                       | 600                  | 18.000             | 22.000             | 83                         | 13                               | 117              |
| 2                                       | 600                  | 18.000             | 22.000             | 83                         | 13                               | 117              |
| 3                                       | 500                  | 17.000             | 20.000             | 100                        | 16                               | 130              |
| 4                                       | 400                  | 19.000             | 24.000             | 113                        | 20                               | 125              |
| 5                                       | 500                  | 18.000             | 22.500             | 100                        | 16                               | 130              |
| 6                                       | 400                  | 18.000             | 22.000             | 113                        | 20                               | 125              |
| Jumlah                                  |                      | 108.000            | 132.500            | 592                        | 99                               | 743              |
| Rata – rata                             |                      | 18.000             | 22.083             | 99                         | 16                               | 124              |

| Pagandeng    |                       |                    |                    |                  |                      |                 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| No Responden | Volume Penjualan (Kg) | Harga Beli (Rp/Kg) | Harga Jual (Rp/Kg) | Es Balok (Rp/Kg) | Transportasi (Rp/Kg) | Plastik (Rp/Kg) |
| 1            | 25                    | 22.500             | 27.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 2            | 22                    | 21.500             | 28.000             | 682              | 1136                 | 545             |
| 3            | 25                    | 22.000             | 26.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 4            | 15                    | 22.000             | 27.500             | 800              | 1333                 | 800             |
| 5            | 15                    | 20.000             | 27.000             | 800              | 1333                 | 800             |
| 6            | 20                    | 24.000             | 28.000             | 750              | 1250                 | 600             |
| 7            | 20                    | 22.000             | 27.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 8            | 20                    | 22.000             | 27.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 9            | 15                    | 21.500             | 27.000             | 800              | 1333                 | 800             |
| 10           | 20                    | 24.000             | 26.000             | 750              | 1250                 | 600             |
| 11           | 25                    | 22.500             | 28.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 12           | 20                    | 22.000             | 28.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| 13           | 25                    | 23.000             | 27.000             | 600              | 800                  | 480             |
| 14           | 25                    | 20.000             | 26.000             | 600              | 1000                 | 480             |
| 15           | 20                    | 21.000             | 28.000             | 750              | 1000                 | 600             |
| Jumlah       |                       | 309.000            | 407.500            | 10.582           | 16.436               | 8.945           |
| Rata - rata  |                       | 22.071             | 27.167             | 705              | 1.096                | 596             |

## Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian









### Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian



## Pedoman Wawancara rantai pasok (*Supply Chain*) dan efisiensi pemasaran ikan layang (*Decapterus sp*) kecil di PPI Beba Kabupaten Takalar.

### Kuisisioner Penelitian

#### A. Untuk Nelayan Ikan layang

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Alamat :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan Lainnya :
7. Jumlah tenaga kerja :
8. Jenis alat tangkap apa yang digunakan ?
9. Berapa hari melaut dalam satu pekan ?
10. Dalam satu tahun berapa kali bapak melaut ?
11. Kemana biasa di pasarkan hasil tangkapan selain di PPI Beba :
12. Berapa biaya yang dikeluarkan untuk setiap satu kali trip  
Jawab =
13. Berapa hasil yang didapatkan dalam satu kali trip (kg)  
Jawab =
14. Berapa harga yang di patok per kg ikan tersebut  
Jawab =

| Harga Jual (Rp/ Kg) | Jumlah penjualan (Kg) | Pasar yang dituju |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
|                     |                       |                   |

15. Apakah ada kesepakatan dalam bentuk kontrak dengan mitra/pembeli  
Jawab =
16. Apakah modal yang bapak gunakan dalam melaut milik sendiri atau pinjaman?
17. Dari mana asal pinjaman tersebut

18. Bagaimana bentuk pengembaliannya dan apakah adakah sanksi yang diberikan ketika terlambat mengembalikan pinjaman tersebut ?

**B. Untuk pengepul, pengecer dan pagandeng.**

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Alamat :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan Lainnya :
7. Jumlah tenaga kerja :
8. Apa status anda dalam lembaga pemasaran ikan layang di PPI Beba  
a. pengepul b. pengecer c. pagandeng d. Eksportir
9. Apakah bapak melakukan pembelian ?

| Harga Beli (Rp/Kg) | Jumlah Pembelian |
|--------------------|------------------|
|                    |                  |

10. Apakah bapak melakukan kegiatan penjualan ?

| Harga Jual (Rp/Kg) | Pasar yang dituju |
|--------------------|-------------------|
|                    |                   |

11. Bagaimana system pemasaran ikan layang yang dilakukan ?

- Menggunakan bantuan social media
- Pemesanan secara langsung
- Lainnya.....

12. Apakah bapak melakukan kegiatan penyimpanan ikan layang?

- Jumlah ikan yang di simpan ? (Kg)
- Lokasi Penyimpanan ?
- Lama Peyimpanan ?
- Cara Peyimpanan ?

13. Apa yang di lakukan bapak ketika barang yang di terima rusak atau tidak berkualitas ?

- Dikembalikan ke pemasok
- Dibuang
- Lainnya.....



14. Biaya yang dikeluarkan
  - Biaya tenaga kerja : Rp.
  - Biaya pengangkutan : Rp.
  - Biaya Pengemasan : Rp.
  - Biaya Penyimpanan : Rp.
15. Sumber modal ?
16. Besarnya modal ?
17. Sasaran pasar produk yang bapak jual ?  
Jawab :
18. Apakah ada kriteria dalam pemilihan mitra untuk pendistribusian produk ?  
Jawab :
19. Bagaimana proses pemesanan yang di lakukan oleh pembeli / mitra ?
20. Apakah bapak memberikan pinjaman kepada nelayan ?  
Jika "YA" dalam bentuk apa pinjaman tersebut
  - a. Uang
  - b. Lainnya
21. Bagaimana proses pengembalian pinjaman tersebut
22. Apakah bapak memberikan bunga dalam pinjaman tersebut ? jika ada berapa persen ?
23. Apakah ada syarat untuk peminjaman yang dilakukan oleh nelayan ?
24. Pengalaman dalam pekerjaan bapak ? (Tahun)

### C. Untuk Konsumen

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Alamat :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan :
7. Apakah bapak / ibu melakukan pembelian ikan layang?
8. Berpa harga yang diberikan oleh pedagang tersebut ?
9. Apakah ikan layang tersebut yang di beli untuk ikan konsumsi atau di olah untuk produk perikanan ?
10. Berapa kg ikan layang yang bapak / ibu beli setiap hari ?
11. Bagaimana proses pemesanan yang bapak / ibu lakukan ketika ingin membeli ikan layang tersebut ?
12. Apakah bapak / ibu telah berlangganan lama dengan pihak tempat anda membeli ikan layang tersebut ?
13. Apakah bapak/ibu memiliki kesepakatan kontrak dengan pihak tersebut ?

## Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN**  
Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea, Makassar, Indonesia 90245  
Telp./Fax. +62-411-586025, Email: fikp@unhas.ac.id, Website: http://fikp.unhas.ac.id

Nomor : 25389/UN4.15/PT.01.04/2023 Makassar, 6 Juni 2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian/Pengambilan Data dan Sampel

Yth,  
**Kepala TPI Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kab. Takalar**

### Di Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Magister (S2) Ilmu Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin:

Nama : Salman  
No. Pokok : L012221034  
Judul Penelitian : Analisis Rantai Pasok (*Supply Chain*) dan Tingkat Efisiensi Pemasaran Ikan Pelagis Kecil di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Beba Kabupaten Takalar.

Bermaksud untuk melakukan penelitian dan pengambilan data/sampel di **TPI Beba, Kecamatan Galesong Utara, Kab. Takalar**. Untuk itu kami mohon kesediaan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut dapat diberikan izin dan difasilitasi selama tidak mengganggu aktifitas yang ada.

Demikian penyampaian kami, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

A.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik, dan  
Kemahasiswaan



**Dr. Ir. Siti Aslamyah, MP**  
NIP 196909011993032003



### Catatan:

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE.