

## **BAB V.**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **KESIMPULAN**

Kesimpulan penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa variabel harga jual (X1), selera nelayan (X3), serta karakteristik nelayan (X4) secara simultan mempengaruhi perilaku nelayan dalam memanfaatkan sarana dan prasarana IFM di Kota Padang. Namun dalam model regresi linear didapatkan bahwa karakteristik nelayan di Kota Padang memberikan pengaruh negatif dalam pemanfaatan IFM yang ada di Kota Padang sedangkan variabel harga jual (X1) mempunyai pengaruh yang paling besar terhadap model regresi serta permintaan pemanfaatan IFM. Sementara dari hasil perhitungan linear berganda yang ada di Kabupaten Pesisir Selatan dari keempat faktor tersebut variabel selera nelayan (X3) dan karakteristik nelayan (X4) berpengaruh signifikan terhadap pemanfaatan sarana dan prasarana IFM namun dari perhitungan uji F dan uji-t menyatakan bahwa keempat faktor tersebut secara bersama-sama tidak mempengaruhi secara simultan.

Analisis SWOT antara Kota Padang dan Kabupaten Pesisir Selatan mempunyai hasil yang sama. Berdasarkan hasil perhitungan matrik faktor internal dan eksternal dan berada pada kuadran Idengan strategi agresif.Beberapa variabel telah menjelaskan seberapa besar pengaruhnya terhadap perilaku nelayan Kota Padang dan Kabupaten Pesisir Selatan dalam memanfaatkan IFM untuk itu diperlukan beberapa treatment khusus terhadap IFM sehingga dapat bersaing dengan sarana rantai dingin lain yang ada di Kota Padang maupun di Kabupaten

Pesisir Selatan. Untuk memperbaiki selera nelayan maka diperlukan sosialisasi terkait keberadaan dan keunggulan IFM yang ada di Kota Padang. Sementara, karena tidak ada keterkaitan faktor secara simultan antar variabel yang ada di kota padang hendaknya dilakukan penambahan unit mesin IFM untuk memenuhi sarana rantai dingin yang ada di wilayah tersebut.

### **SARAN**

Saran terkait tindak lanjut pemasaran dapat berupa mendirikan tempat pemasaran *ice flake* di lokasi yang mendekati tempat pengepul atau pasar-pasar ikan, dan untuk mendukung hal tersebut juga diperlukan dukungan sarana dan prasarana yang mampu menjaga ketahanan produk *ice flake* seperti *cool box* dan *chest freezer* di lokasi tempat pemasaran tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adirestuty, F. A. F., Rahayu, Y. A., & Erdiani, V. (2018). Pengaruh Pendapatan Dan Selera Terhadap Permintaan Ikan Laut Di Kabupaten Pangandaran. *Syari'ah Economics*, 2(1), 23-32.
- Akande, G. & Diei-Ouadi, Y. 2010. PostHarvest Losses in Small Scale Fisheries Case Studies in Five SubSaharan African Countries. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 550, Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome:89.
- Amanah, S., & Utami, H. N. 2006. Perilaku Nelayan Dalam Pengelolaan Wisata Bahari di Kawasan Pantai Lovina, Buleleng, Bali. *Jurnal Penyuluhan*, 2(2):83-90
- Amiadji, A., Jadmiko, E., dan Prasetyo, Y. N. 2017. Efficiency Analysis of Additions of *Ice flake* in Cargo Hold Cooling Sistem of Fishing Vessel. *International Journal of Marine Engineering Innovation and Research*, 1(3):196-203
- Aminatuzzuhra, A., Purwaningsih, R., dan Susanto, N. 2016. Simulasi Cold Chain Sistem pada Rantai Distribusi Ikan untuk Mengukur Peningkatan Mutu Ikan di Kota Semarang. *Industrial Engineering Online Journal*, 5(4):1-11
- Andriani, S. 2017. Uji Park dan Uji Breusch Pagan Godfrey dalam Pendeteksian Heteroskedastisitas Pada Analisis Regresi. *Al-Jabar: Jurnal Pendidikan Matematika*, 8(1):63-72.
- Andriani, F. W., Yusra, Y., & Rahmawan, G. A. 2021. Perilaku Nelayan Terhadap *Ice Flake Machine* Sebagai Sarana Rantai Dingin di Kota Padang. *Jurnal Airaha*, 10(01): 68-75.
- Armstrong., Gery., & Kotler, P. 2001. Prinsip-Prinsip Pemasaran. Jilid 1. Edisi Kedelapan. Jakarta : Erlangga.
- Asiah, N., Cempaka, L., Ramadhan, K., & Matatula, S. H. 2020. Prinsip Dasar Penyimpanan Pangan Pada Suhu Rendah. Makassar: Nas Media Pustaka,
- Azwar, S. 2002. *Sikap Manusia: Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Bianca, L., & Indonesia, J. C. S. C. 2014. Sistem Rantai Dingin (cold chain) dalam Implementasi Sistem Logistik Ikan Nasional (SLIN). Bandung: Supply Chain Indonesia.
- Cahyaningrum, D. S., & Wibowo, B. A. (2014). Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Ikan Tembang (*Sardinella Fimbriata*) Di Ppi

Blanakan Subang Jawa Barat. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 3(3), 150-157.

Cao, W., Beggs, C., dan Mujtaba, I. M. 2015. Theoretical Approach of Freeze Seawater Desalination on Flake Ice Maker Utilizing LNGCold Energy. *Desalination*, 355: 22-32.

Chaplin, C. 2014. Imagining The Land of The Two Holy Mosques: The Social and Doctrinal Importance of Saudi Arabia in Indonesian Salafi Discourse. *Austrian Journal of South-East Asian Studies*, 7(2), 217-236.

Darmawan, D., & Fadjarajani, S. 2016. Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap Pelestarian Lingkungan dengan Perilaku Wisatawan dalam Menjaga Kebersihan Lingkungan (Studi di Kawasan Objek Wisata Alam Gunung Galunggung Desa Linggajati Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Geografi*, 4(1):37-49.

Dewi, L. E., Herawati, N. T., AK, S., & Sulindawati, N. L. G. E. 2015. Analisis Pengaruh NIM, BOPO, LDR, dan NPL terhadap Profitabilitas (Studi Kasus pada Bank Umum Swasta Nasional yang Terdaftar pada Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013). *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Undiksha*, 3(1):1-11

D'Agostino. R. B. 1986. Tests for Normal Distribution in Goodness Of Fit Techniques. New York: Marcel Dekker

Deswati., Rismutia H., & Muhadjir M. 2016. Dukungan Aspek Produksi Dalam Sistem Logistik Ikan Nasional (SLIN) di Kota Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan* 10(2):191.

Direktorat Jenderal Pemasaran dan Pengolahan Hasil Perikanan. 2014. Data Konsumsi Ikan Nasional. Jakarta.

Fausayana, I., & Marzuki, M. A. 2017. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Telur Ayam Ras di Kota Kendari dan Hubungannya dengan Keberdayaan Peternak. *Jurnal Sosio Agribisnis*, 1(1):15

Fatin, W. A., Ato'illah, M., & Lestari, D. E. (2018). Pengaruh Kualitas Produk dan Harga Terhadap Kepuasan Konsumen Es Krim Glico Wings (Studi Kasus di Outlet Anugerah Abadi Lumajang). *Jobman: Journal of Organization and Bussines Management*, 1(2), 155-165.

Fauzi A. 2010. Ekonomi Perikanan. Jakarta PT Gramedia Pustaka Utama.

Fikret, B., Mahon, R., McConney, P., Pollnac, R., & Pomeroy, R. 2001. Managing Small-scale Fisheries: Alternative Directions and Methods. Ottawa: International Development Research Center.

- Foster, Bill. 2001. *Pembinaan untuk Peningkatan Kinerja Karyawan*. PPM:Jakarta.
- Ghozali,I.2007. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*.Semarang: Badan Penerbit Undip.
- Ghozali, I. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan program IBM SPSS 19*. Edisi kelima. Semarang: Universitas Diponegoro
- Gujarati, D. 1997. *Ekonometrika Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Hamidi. 2007. *Metode Penelitian danTeori Komunikasi, Pendekatan PraktisPenulisan Proposaldan Laporan Penelitian*.Malang:UMMPress hal 100.
- Halim, G., Gurning, R. O. S., & Baheramsyah, A. 2013. *Pemilihan Sistem Rantai Dingin (Cold Chain) Daging Segar yang Memenuhi Persyaratan Halal*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Hosken, D.J., Buss, D.L.,&Hodgson, D.J. 2018. Beware the F Test (or, how to compare variances). *Animal Behaviour*, 136(1), 119–126.
- Imron. 2003.*Pengembangan Ekonomi Nelayan dan Sistem Sosial Budaya*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Ismanto, D.T., Nugroho, T.F.,& Baheransyah, A. 2013. *Desain Sistem Pendingin Ruang Muat Kapal Ikan Tradisional Menggunakan Es Kering dengan Penambahan Campuran Silika Gel*. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2): 2337-3539.
- Jaung, J. D., Cho, H. D., & Park, S. W. 2012. Properties of Hydration Heat of High-Strength Concrete and Reduction Strategy for Heat Production. *Journal of the Korea Institute of Building Construction*, 12(2): 203-210.
- Junianto. 2003. *Tehnik Penanganan Ikan*. Jakarta:Swadaya.
- Kauffeld, M., & Gund, S. 2019. Ice Slurry History, Current Technologies and Future Developments. *International Journal of Refrigeration*, 99, 264-271;
- Kuncoro, M. 2013. *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta:Erlangga.
- Kuntoro. 2007. *Metode statistik*. Surabaya: Putaka melati.
- Lacapa, R., Tangke, U., dan Laitupa, I. W. 2021. Studi Kemunduran Mutu Ikan Dasar Hasil Tangkapan Gill Net pada Suhu Ruang dan Penyimpanan Dingin. *JURNAL SAINS, SOSIAL DAN HUMANIORA (JSSH)*, 1(2):14-25.

- Lailossa, G. W. 2009. Studi Awal Design Model Sistem Rantai Dingin (*Cold Chain Sistem*) Komoditas Unggulan Ekspor Sektor Perikanan Maluku (Ikan Beku/Frozen Fish). Seminar Nasional Teori dan Aplikasi Teknologi Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Larasati, S., & Gilang, A. 2014). Pengaruh Motivasi Kerja terhadap Kinerja Karyawan Wilayah Telkom Jabar Barat Utara (Witel bekas). *Jurnal Manajemen dan Organisasi*, 5(3), 200-213.
- Lokollo, E., dan Mailoa, M. N. 2020. Teknik Penanganan dan Cemaran Mikroba pada Ikan Layang Segar di Pasar Tradisional Kota Ambon. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1): 103-111.
- Lubis, Y. S. 2016. *Analisis Pengaruh Karakteristik Nelayan Terhadap Pendapatan Nelayan Di Kecamatan Medan Belawan* (Doctoral dissertation, UNIMED).
- Majid, A., Agustini, T. W., dan Rianingsih, L. 2014. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Garam terhadap Mutu Sensori dan Kandungan Senyawa Volatil pada Terasi Ikan Teri (*Stolephorus Sp.*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(2): 17-24.
- Mankiw, Gregory, N. 2003. *Pengantar Ekonomi*. Jilid 1. Ed. 3. Jakarta: Erlangga.
- Maulania, M. I. 2020. *Pengaruh Modal Usaha Dan Harga Jual Terhadap Pendapatan Umkm (Studi Kasus Pada Pedagang Es Tebu Di Kelurahan Kedundung Kecamatan Magersari Kota Mojokerto)* (Doctoral Dissertation, STIE Mahardhika Surabaya).
- Metusalach, Kasmianti, Fahrul, & Ilham, J. 2014. Pengaruh Cara Penangkapan dan Cara Penanganan Ikan Terhadap Kualitas Ikan yang Dihasilkan. *Jurnal IPTEKS PSP* 1(1):40–52.
- Naiu, A. S., Koniyo, Y., Nursinar, S., dan Kasim, F. 2018. Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan. Gorontalo: CV Athra Samudra.
- Nurani, T.W. 2011. Manajemen Mutu dalam Industri Perikanan. Buku I New Paradigma in Marine Fisheries: Pemanfaatan dan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut Berkelanjutan. 2011 Jun 28. Bogor: Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan.
- Notoatmodjo, S. 2003. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurshidiq, R., Anwar, S.E., & Benning, B. 2014. Tata Perdagangan Perikanan Indonesia Melalui Introduksi Standar Internasional Seafood Ecolabeling.

Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan* 10(2):191

Nuryanti, I. F. 2020. Penanganan Pasca Panen Ikan di UD. Karunia dan UD. Berkat Food. *Jurnal Lemuru*, 2(1): 22-31.

Padmowihardjo, S. 1978. Beberapa Konsepsi Proses Belajar dan Implikasinya. Bogor: Institut Pendidikan, Latihan dan Penyuluhan Pertanian.

Pattiasina, J. R., & Kour, F. 2021. Handling Fish at Fish Landing Places During Transportation to Several Fish Markets in Tobelo. *JURNAL AGRIKAN (Agribisnis Perikanan)*, 14(2), 520-526.

Peraturan Direktur Jenderal Penguatan Daya Saing Produk Kelautan Dan Perikanan Nomor 7/PER-DJPDSPKP/2020 tentang Petunjuk Teknis Bantuan Pemerintah *Ice Flake Machine* Kapasitas 1,5 ton/hari Tahun 2020.

Prihanto, A. A. 2017. Reaksi Fisiko Kimia Produk Perikanan Tradisional. Malang : Universitas Brawijaya Press.

Primyastanto, M., Efani, A., Soemarno, S., & Muhammad, S. 2013. Faktor yang Berpengaruh terhadap Pendapatan dan Pengeluaran Nelayan Payang Jurung di Selat Madura. *Wacana Journal of Social and Humanity Studies*, 16(1), 15-23.

Rahmadi, A. N., & Heryanto, B. 2016. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Berwirausaha pada Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Kadiri. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 1(2).

Rahmatika, U., & Fajar, M. A. 2019. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Penggunaan Electronic Money: Integrasi Model Tam-Tpb Dengan Perceived Risk. *Nominal: Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 8(2), 274-284.

Ramadhan, M. F. (2020). Hubungan Permintaan Dan Harga Dalam Penentuan Pendapatan Usaha. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 64-68.

Ramadona, T., Kusumastanto, T., & Fahrudin, A. 2012. Kebijakan Pengembangan Sumber Daya Perikanan Berkelanjutan dan Berperspektif Mitigasi Bencana di Padang Sumatera Barat. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 2(2):145-154.

Retnowati, E. 2011. Nelayan Indonesia dalam Pusaran Kemiskinan Struktural

(perspektif sosial, ekonomi dan hukum). *Perspektif*, 16(3), 149-159

Rudywinata, A. 2013. *Peranan Dinas Kelautan dan Perikanan dalam Memberdayakan Masyarakat di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang*. Phd Thesis. Universitas Negeri Padang.

Sondoro, Yunias., 2011. Pengawetan Ikan dengan Menggunakan Metode Pembekuan (Cold Storage). Jakarta:Penebar Swadaya

Satria, A. 2004. Paradigma Perikanan Berkelanjutan. *Republika*, 16 Juli 2004.

Sari, A.Q., Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. 2017. Batasan Prasyarat Uji Normalitas Dan Uji Homogenitas Pada Model Regresi Linear. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.

Sarwono, Wirawan, S.1991. *Pengantar Ilmu Psikologi*. Jakarta: PT. Bulan Bintang Setiawan.

Sastrawidjaya. 2002, Nelayan dan Kemiskinan.Jakarta:Pradnya Paramita.

Sedana, I. G. W., Widia, I. W., & Yulianti, N. L. 2015. Pengaruh Teknik Bleeding dan Jenis Media Pendingin terhadap Mutu Fillet Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer Bloch*). *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 3(2),1-11

Setiawan & Kusriani, D.E. 2010. *Ekonometrika*. Yogyakarta: ANDI.

Setijadi. 2017. Implementasi Sistem Logistik Ikan Nasional sebagai Solusi Persoalan Sektor Perikanan. Retrieved from [http://supplychainindonesia.com/new/wp-content/files/Catatan\\_SCI\\_ementasi](http://supplychainindonesia.com/new/wp-content/files/Catatan_SCI_ementasi).

Setyaningsih, Y. D., &Noeryanti, N. 2017. Penggunaan Metode Weighted Least Square untuk Mengatasi Masalah Heteroskedastisitas Dalam Analisis Regresi (Studi Kasus Pada Data Balita Gizi Buruk Tahun 2014 di Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Statistika Industri dan Komputasi*, 2(01), 51-58.

Sirait, A. R. M., Budiman, R., & Deka, A. M. 2020. Pengaruh Faktor Harga, Selera dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Konsumen dalam Membeli Kain Corak Insang di Kota Pontianak. *Jurnal TIN Universitas Tanjungpura*, 4(1), 28-33

Siregar, S.S.,& Friska, A. 2021. Penerapan Frozen Food Technology di UKM Mimingfish untuk Meningkatkan Diversifikasi Produksi Dan Ekonomi di Pro Sejahtera 3.*Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada*

*Masyarakat*, 3(1),11

- Siregar, I. M. (2015). Pengaruh Produk dan Harga terhadap Penjualan *Es Camelo di Lingkungan II Medan Johor* (Doctoral dissertation).
- Simatupang, T.M. (2016). Struktur dan Sistem Rantai Pendingin Ikan dalam Rangka Pengembangan Sistem Logistik Ikan Nasional (SLIN).
- Standar Nasional Indonesia (SNI), No.01-2729.1-2006.
- Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. 2017. Batasan Prasyarat Uji Normalitas dan Uji Homogenitas pada Model Regresi Linear. *Unnes Journal of Mathematics* 6, no. 2: 168-177.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D. Bandung : Alfabeta.
- Suharyat, Y. 2009. Hubungan Antara Sikap, Minat dan Perilaku Manusia. *Jurnal Region*, 1(3), 1-19.
- Sunyowati, Dina, & Moechthar, O. 2015. Surabaya:Universitas Airlangga
- Suroyya, A. N., Triarso, I., & Wibowo, B. A. 2017. Analisis Ekonomi Rumah Tangga Nelayan Pada Alat Tangkap Gill Net di PPP Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 6(4), 30-39.
- Tulus. 2004. Peran Disiplin Pada Perilaku dan Persetasi Siswa. Jakarta: PT. Grafindo Persada.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan.
- Wahdiya, R. 2021. *Faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan nelayan di Desa Pasar Batahan Kecamatan Batahan Kabupaten Mandailing Natal* (Doctoral dissertation, IAIN Padangsidimpuan).
- Wibisono, Y. 2005. Metode Statistik.Cetakan pertama, Penerbit Gajah Mada University Press.
- Widhiarso,W.2011. Diskusi Metodologi Penelitian. melalui(<http://whyupsy.blog.ugm.ac.id>)
- Winarni, T., F. Swastawati., Y.S. Darmanto., E.N. Dewi. 2003. Uji Mutu Terpadu pada Beberapa Spesies Ikan dan Produk Perikanan di Indonesia. Laporan Akhir Hibah Bersaing XI Perguruan Tinggi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Yasrizal, Y. (2017). Analisis pendapatan nelayan tradisional dan modern di

Kabupaten Aceh Selatan. *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(1), 23-32.