

**ANALISIS *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* KOMODITAS
RAJUNGAN DI KECAMATAN GEBANG KABUPATEN
CIREBON**

SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Sistem Informasi Kelautan**



Oleh

MITA FEBIANAH

1902862

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI KELAUTAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2023**

**ANALISIS *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* KOMODITAS
RAJUNGAN DI KECAMATAN GEBANG KABUPATEN
CIREBON**

Oleh

Mita Febianah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Sains pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan

© Mita Febianah 2023

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Mita Febianah

NIM : 1902862

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Judul Skripsi :

Analisis Supply Chain Management Komoditas Rajungan di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi Kelautan pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom. tanda tangan



Penguji II : Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si. tanda tangan



Penguji III : La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si. tanda tangan



Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 26 Januari 2023

HALAMAN PERSETUJUAN

MITA FEBIANAH
ANALISIS *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* KOMODITAS RAJUNGAN DI
KECAMATAN GEBANG KABUPATEN CIREBON

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



Novi Sofia Fitriasaki, M.T.
NIP. 197811042010122001

Pembimbing II,



Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si.
NIP. 920200119911202201

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan



Novi Sofia Fitriasaki, M.T.
NIP. 197811042010122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis *Supply Chain Management* Komoditas Rajungan di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon”. Dalam penyusunan skripsi ini, saya telah dibimbing dengan baik oleh para dosen pembimbing dan mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu sebagai bentuk rasa syukur, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. H. Herli Salim, M.Ed.,Ph.D. selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.
2. Novi Sofia Fitriyani, S.Si., M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang, sekaligus sebagai Pembimbing I, yang dengan tekun memberikan bimbingan ilmiah melalui berbagai pengarahan, *sharing*, dan usul/saran yang cemerlang.
3. Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si. selaku Pembimbing II, yang juga dengan tekun memberikan bimbingan ilmiah melalui berbagai pengarahan, *sharing*, dan usul/saran yang diberikan.
4. Seluruh jajaran dosen UPI Kampus Serang terutama Bapak dan Ibu dosen Sistem Informasi Kelautan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Sistem Informasi Kelautan.
5. Kedua orang tua tercinta Bapak Muntaha dan Ibu Maslikah yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan, nasihat dan do'a yang tiada hentinya kepada penulis hingga saat ini. Jika bukan karena pengorbanan dan do'a dari bapak dan mamah penulis tidak akan sampai pada titik ini.
6. Teman-teman seperjuangan seluruh mahasiswa Sistem Informasi Kelautan angkatan 2019 khususnya Farkhatus Solikhah dan Amelia Luthfi Kamil yang telah memberikan semangat satu sama lain sejak awal perkuliahan hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
7. Sahabat dan teman-teman penulis yang telah memberikan energi positif dan

selalu ada dalam memberikan dukungan kepada penulis.

8. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan do'a dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan penelitian ini. Semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Serang, 26 Januari 2023

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mita Febianah
NIM : 1902862
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis *Supply Chain Management* Komoditas Rajungan di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serang
Pada tanggal : 26 Januari 2023

Yang menyatakan



Mita Febianah

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Supply Chain Management Komoditas Rajungan di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Serang, 26 Januari 2023

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink is written over a watermark of a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The watermark includes the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', the Garuda Pancasila symbol, and the serial number 'CC8BFAKX193293287'.

Mita Febianah

ABSTRAK

ANALISIS *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* KOMODITAS RAJUNGAN DI KECAMATAN GEBANG KABUPATEN CIREBON

Mita Febianah

Program Studi Sistem Informasi Kelautan, Kampus Daerah Serang
Universitas Pendidikan Indoensia

Rajungan merupakan salah satu spesies sumber daya pesisir di Indonesia yang dari tahun ke tahun nilai ekonominya terus mengalami peningkatan, hal ini dikarenakan tingginya permintaan ekspor rajungan di setiap tahunnya. Permintaan ekspor rajungan yang tinggi tentunya membuat para nelayan terus melakukan kegiatan penangkapan, akan tetapi kondisi ini belum dapat membuat nelayan sebagai pelaku pemasaran yang memiliki margin keuntungan paling besar. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis *supply chain management* terkait aliran produk, aliran keuangan, dan aliran informasi komoditas rajungan di Desa Gebangmekar, Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon. Desain penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif. Data yang digunakan yaitu data primer yang diperoleh dengan cara wawancara, observasi serta dokumentasi dan data sekunder diperoleh dari instansi terkait dan studi literatur. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rajungan di Desa Gebangmekar memiliki kualitas yang telah memenuhi standar ekspor, namun masih didistribusikan juga untuk konsumen lokal maka dari itu memiliki struktur jaringan alur rantai yang berbeda-beda. Setiap aliran *supply chain* rajungan di Desa Gebangmekar masih terdapat beberapa hal yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu perlu adanya strategi pengembangan supaya tiap pelakunya terutama nelayan mendapatkan hasil yang maksimal.

Kata kunci: Desa Gebangmekar, rajungan, *supply chain management*

ABSTRACT

ANALYSIS OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT OF BLUE SWIMMING CRAB COMMODITIES IN GEBANG DISTRICT CIREBON REGENCY

Mita Febianah

*Marine Information Systems Study Program, Serang Campus
Indonesian Education University*

Blue swimming crab is one of the species of coastal resources in Indonesia whose economic value continues to increase from year to year, this is due to the high demand for crab exports every year. The high demand for crab exports certainly makes fishermen continue to carry out fishing activities, but this condition has not been able to make fishermen as marketers who have the biggest profit margins. The purpose of this study was to analyze supply chain management related to product flow, financial flow, and information flow for swimming crab commodities in Gebangmekar Village, Gebang District, Cirebon Regency. The research design used is descriptive qualitative. The data used are primary data obtained by means of interviews, observation and documentation and secondary data obtained from related agencies and literature studies. The results of this study indicate that the crabs in Gebangmekar Village have quality that meets export standards, but are still distributed to local consumers and therefore have a different network structure. In every flow of the blue swimming crab supply chain in Gebangmekar Village there are still a number of things that need to be improved. Therefore it is necessary to have a development strategy so that each actor, especially fishermen, gets maximum results.

Keywords: *blue swimming crab, Gebangmekar Village, supply chain management*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
SURAT PERNYATAAN.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Peneliti	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. <i>Supply Chain Management</i>	5
B. Tujuan Stategis <i>Supply Chain Management</i>	6
C. <i>Supply Chain Management</i> Bidang Perikanan.....	6
D. Penelitian yang Relevan.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
A. Desain Penelitian.....	9
B. Waktu dan Tempat Penelitian	9
C. Pengumpulan Data	10
D. Analisis Data	11
E. Prosedur Penelitian.....	12
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	13
A. Struktur Jaringan <i>Supply Chain</i> Rajungan	13
B. Proses Bisnis	15
C. Aliran dalam Pengelolaan <i>Supply Chain</i> Rajungan	17
D. Analisis Aliran <i>Supply Chain</i> Rajungan	19
E. Strategi Alternatif Pengembangan <i>Supply Chain</i> Rajungan	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Simpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR REFERENSI	26
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Produksi Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>) di Kecamatan Gebang Tahun 2021 Berdasarkan Alat Tangkapnya	15
Tabel 4.2 Harga Daging Rajungan dari Suplier Besar ke Perusahaan	16
Tabel 4.3 Nilai Harga Jual Rajungan ke Konsumen Lokal	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	11
Gambar 3.2 Alur Tahapan Metode Penelitian.....	12
Gambar 4.1 Sistem Intergrasi Antar Pelaku Usaha.....	13
Gambar 4.2 Skema Aliran <i>Supply Chain</i> Rajungan di Desa Gebangmekar	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Produksi Perikanan Tangkap di Laut Kabupaten Cirebon pada Tahun 2017-2021	30
Lampiran 2. Data Jumlah Nelayan dan Kapal Tiap Kecamatan Sentra Nelayan di Kabupaten Cirebon Tahun 2021	30
Lampiran 3 Instrumen Wawancara	31
Lampiran 4 Bukti Observasi dan Dokumentasi	33
Lampiran 5 Surat Keterangan Permohonan Izin Penelitian	35
Lampiran 6 LoA dari Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan Indonesia.....	36
Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup Penulis	37

DAFTAR REFERENSI

- Abdullah, A., Ratnawati, R., Abdullah, A. (2021). Tinjauan Pemasaran Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Masa Pandemi Covid-19. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan* (Vol. 2, pp. 648-658).
- Amin, M. M., Harisudin, M., Setyowati. (2016). Analisis Marjin Pemasaran Temulawak di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Agrista*, 4(3), 550-559. Retrieved from <https://jurnal.uns.ac.id/agrista/article/view/30802>
- Annida, M., Kania, R. P. (2014). Sumberdaya Laut Nusantara: Kekayaan Bangsa dan Kesejahteraan Rakyat. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Keuangan*, 4(8), 5-8.
- Arif, M. (2018). *Supply Chain Management*. Yogyakarta: Deepublish.
- Batubara, S. C., Maarif, M. S., Marimin, Irianto, H. E. (2017). Model Manajemen Rantai Pasok Industri Perikanan Tangkap Berkelanjutan di Propinsi Maluku. *Marine Fisheries*, 8(2), 137-148. doi: <https://doi.org/10.29244/jmf.8.2.137-148>
- Bayyinah, E. A. A., Nurkhasanah, D. (2021). Analisis Kelayakan Usaha Alat Tangkap Jaring Udang (Trammel Net) Di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 16(2), 153-162. doi: <http://dx.doi.org/10.15578/jsekp.v16i2.9416>
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2017). Statistik Perdagangan Luar Negeri Ekspor 2017 Jilid I. Jakarta, Indonesia: BPS.
- Candra, A. (2021). *Analisis Manajemen Rantai Pasok Garam Konsumsi Beryodium CV Jelajah Alam Di Desa Kubang Jaya Kabupaten Kampar-Riau* (Skripsi). Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Islam Riau.
- Chopra, S., Meindl, P. (2013). *Supply Chain Management Strategy, Planing, and Operation*. 2nd ed. Pearson Education Inc, New Jersey.
- [DKPP] Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan. (2021). Rekapitulasi Produksi Ikan Laut Dirinci Menurut Jenis Ikan Tahun 2017-2021. Cirebon, Indonesia: DKPP.

- [DKPP] Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan. (2021). RTP Produksi Kelautan dan Perikanan Kabupaten Cirebon. Cirebon, Indonesia: DKPP.
- Dumitrascu, O., Dumitrascu, M., Dobrotă, D. (2020). Performance Evaluation For A Sustainable Supply Chain Management System in The Automotive Industry Using Artificial Intelligence. *Processes*, 8(11), 1-20. doi: <https://doi.org/10.3390/pr8111384>
- Fuad, M. A. Z., Yona, D., Sartimbul, A., Sambah, A.B., Iranawati, F., Hidayati, N., Ledhyane., Harlyan., Sari, S. H. J., Rahman, M. A. (2019). *Metodologi Penelitian Kelautan dan Perikanan*. Malang: UB Press.
- Hartanti, S., Noviyanti, R., Warlina, L. (2019). Strategi Pengelolaan Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Gebang Kabupaten Cirebon untuk Meningkatkan Kesejahteraan Nelayan. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, 20(1), 20-29. doi: <https://doi.org/10.33830/jmst.v20i1.83.2019>
- Haudi, H., Rahadjeng, E., Santamoko, R., Putra, R., Purwoko, D., Nurjannah, D., ... & Purwanto, A. (2022). The Role of E-Marketing and E-CRM on E-Loyalty of Indonesian Companies During Covid Pandemic and Digital Era. *Uncertain Supply Chain Management*, 10(1), 217-224. doi: <http://dx.doi.org/10.5267/j.uscm.2021.9.006>
- Iksanti, R. M., Redjeki, S., Taufiq, N. (2022) Aspek Biologi Rajungan (*Portunus pelagicus*) Linnaeus, 1758 (Malacostraca : Portunidae) Ditinjau dari Morfometri dan Tingkat Kematangan Gonad di TPI Bulu, Jepara. *Journal of Marine Research*, 11(3), 495-505. doi: <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i3.31258>
- Ilmi, B., Riniwati, H. (2018). Analisis Rantai Pasokan Komoditas Rajungan (*Portunus Pelagicus*) di Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Journal of Economic and Social of Fisheries and Marine*, 5(2), 206-214. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.ecsofim.2018.005.02.09>
- Martha, E., Kresno, S. (2016). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Rajawali.
- Mascariñas, A. M., Torres, E. E., Cortez, C. V., Jr., Gaveria, L. M. A. (2017). Value Chain Analysis of Blue Swimming Crab in the Bicol Region, Philippines. In: *The 9th ASAE International Conference: Transformation in*

- Agricultural and Food Economy in Asia*. Bangkok, Thailand, 11-13 January 2017. doi: <http://dx.doi.org/10.22004/ag.econ.284895>
- Moktadir, M. A., Ali, S. M., Rajesh, R., Paul, S. K. (2018). Modeling The Interrelationships Among Barriers To Sustainable Supply Chain Management in Leather Industry. *Journal of Cleaner Production*, 181, 631-651. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.01.245>
- Mustaqim, N. A., Nuraini, Y. (2019). Kegiatan Penyuluhan Perikanan di Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon. *Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam*, 1 (1), 37-43. doi: <http://dx.doi.org/10.15578/bjsj.v1i1.8506>
- Pamuji, L. D., Mudzakir, A. K., Wibowo, B. A. (2018). Analisis Rantai Pasok Rajungan (*Portunus pelagicus*) PT Phillips Seafoods Indonesia Di Pemalang, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(3), 71-80. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jfrumt/article/view/28554/24384>
- Permana, A. A., Budiraharjo, K., Setiadi, A. (2021). Analisis Efisiensi Saluran Pemasaran Komoditas Salak Pondoh di Desa Girikerto Kecamatan Turi Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 5(4), 1179-1190. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2021.005.04.20>
- Pujawan, N., Mahendrawathi, E. (2017). *Supply Chain Management*. Yogyakarta: Andi.
- Setiyowati, D., Sulistyowati, D. R. (2018). Pen Culture Sebagai Solusi Peningkatan Pendapatan Nelayan Rajungan di Jepara. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*. 2(1), 139-144. doi: <http://dx.doi.org/10.30595/jppm.v2i1.1785>
- Simbolon, D., Nugroho, T., Fajrin, W. A., Tarigan, D. J. (2020). Penanganan Rajungan Oleh Pelaku Rantai Pasok, Kaitannya dengan Penerapan Sistem Traceability dalam Perikanan Skala Kecil di Cirebon, Indonesia. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Lau.*, 4(3), 353-370. doi: <https://doi.org/10.29244/core.4.3.353-370>
- Soeratno, D., Jan, A. H. (2016). Analisis Model Supply Chain Ikan Cakalang Di Kota Manado (Studi Kasus Pada TPI PPP Tumumpa). *Jurnal Riset Ekonomi*,

Manajemen, Bisnis dan Akuntansi, 4(2), 602-612. doi:
<https://doi.org/10.35794/emba.4.2.2016.13116>

Sulistiyani, W., dan Nulhaqim, S. A. (2016). Potensi Konflik dalam Relasi Penjeratan Hutang di Masyarakat Nelayan: Studi Kasus Relasi Bakul dan Langgan di Desa Gebang Mekar Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial*, 5(1), 11-19. doi:
<https://doi.org/10.15408/empati.v5i1.9773>

Supartono, W., Rakhmadani, P. (2015). Analisa Penolakan Ekspor Rajungan dan Kepiting (*Scylla serrata*) di Amerika Serikat Periode Tahun 2002-2013. In *Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional*.

Yusuf, A. M., Soediantono, D. (2022). Supply Chain Management and Recommendations for Implementation in the Defense Industry: A Literature Review. *International Journal of Social and Management Studies*, 3(3), 63-77. doi: <https://doi.org/10.5555/ijosmas.v3i3.142>