

**ANALISIS RANTAI PASOK DAN RANTAINILAI
DISTRIBUSI TEMPE DI KABUPATEN BEKASI**

SKRIPSI/TESIS



Oleh:

RIFKI AGUNG PRAYOGO

202010215079

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2024**

**ANALISIS RANTAI PASOK DAN RANTAINILAI
DISTRIBUSI TEMPE DI KABUPATEN BEKASI**

SKRIPSI/TESIS



Oleh:

RIFKI AGUNG PRAYOGO

202010215079

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Rantai Pasok Dan Rantai Nilai Distribusi
Tempe Di Kabupaten Bekasi.

Nama Mahasiswa : Rifki Agung Prayogo

Nomor Pokok Mahasiswa : 202010215079

Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2024



Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Paduloh, S.T., MT

NIDN 0312047602

Andi Turseno, S.T., MT

NIDN 0321057606

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Rantai Pasok Dan Rantai Nilai Distribusi
Tempe Di Kabupaten Bekasi.

Nama Mahasiswa : Rifki Agung Prayogo

Nomor Pokok Mahasiswa : 202010215079

Program Studi/Fakultas : Teknik Industri/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2024

Jakarta, 2 Agustus 2024

MENGESAHKAN,

Ketua Penguji : Rifda Ilahv Rosihan, S.T., M.Sc
NIDN 0326029103

Penguji I : Widya Spalanzani, S.T., M.T
NIDN 0331019401

Penguji II : Dr. Paduloh, S.T., M.T
NIDN 0312047602



MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Industri



Ir. Zulkani Sinaga, M.T
NIDN 0331016905

Dekan
Fakultas Teknik



Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T
NIDN 0324047505

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul

Analisis Rantai Pasok dan Rantai Nilai Distribusi Tempe Di Kabupaten Bekasi ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Jakarta, 31 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Rifki Agung Prayogo

202010215079

RINGKASAN

Rifki Agung Prayogo. 202010215079. Analisis Rantai Pasok dan Rantai Nilai Distribusi Tempe Di Kabupaten Bekasi

Industri tempe di Indonesia merupakan industri rumah tangga yang paling mudah ditemukan, dan industri ini pula tidak memerlukan banyak pekerja. Apalagi pabrik tempe yang terletak di Kabupaten Bekasi. Pabrik tersebut tidak hanya memproduksi tempe akan tetapi mereka mendistribusikannya secara langsung di pasar, di warung makan dan di toko-toko sayuran yang ada pada Kabupaten Bekasi. Metode deskriptif kualitatif yaitu dengan obsevasi untuk pengumpulan data di lapangan, dan dalam menentukan tingkat efisiensi distribusi tempe dapat diketahui dengan cara menghitung margin pemasaran, pengiriman produk dan efisiensi pasar. Hasil dari analisa faktor penyebab ketidakfisienan terdapat empat akar penyebab masalah yakni dari manusia (persaingan tidak sehat dan kurangnya integrasi antara produsen, distributor dan pengecer), mesin (kurangnya otomatisasi dalam proses produksi), metode (sistem pengendalian kualitas yang lemah, metode produksi yang masih tradisional, dan perencanaan produksi yang tidak tepat) dan material (kemasan yang tidak memadai dan fluktuasi harga bahan baku).

Kata kunci (*sentence case*): Rantai Pasok, Rantai Nilai

SUMMARY

Rifki Agung Prayogo. 202010215079. *Analysis of Supply Chain and Value Chain of Tempe Distribution in Bekasi Regency*

The tempe industry in Indonesia is the easiest home industry to find, and this industry also does not require many workers. Moreover, the tempeh factory is located in Bekasi Regency. The factory not only produces tempeh but they distribute it directly in the market, in food stalls and in vegetable shops in Bekasi Regency. The qualitative descriptive method is by observation to collect data in the field, and in determining the level of efficiency of tempeh distribution can be known by calculating marketing margins, product delivery and market efficiency. The results of the analysis of the causes of inefficiency there are four root causes of the problem, namely from humans (unhealthy competition and lack of integration between producers, distributors and retailers), machines (lack of automation in the production process), methods (weak quality control systems, traditional production methods, and inappropriate production planning) and materials (inadequate packaging and fluctuations in raw material prices).

Keywords (sentence case): Supply Chain, Value Chain

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rifki Agung Prayogo
Nomor Pokok Mahasiswa : 202010215079
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi / Tesis / Karya Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak bebas Non-Eksklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*), atas skripsi yang berjudul:

**ANALISIS RANTAI PASOK DAN RANTAI NILAI DISTRIBUSI TEMPE DI
KABUPATEN BEKASI**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan) dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan publikasinya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan izin dari saya sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : JAKARTA

Pada Tanggal : Juli 2024

Yang Menyatakan



Rifki Agung Prayogo

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Rantai Pasok dan Rantai Nilai Distribusi Tempe di Kabupaten Bekasi" tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mukoyin dan Ibu Siti Nuryatun sebagai orang tua, yang selalu memberikan doa, dukungan semangat, dan materi yang tiada henti-hentinya.
2. Bapak Replon Alpien dan Ibu Erniwati Simanjuntak sebagai mertua, yang selalu mendukung dan mendoakan.
3. Bapak Irjen.Pol.(Purn) Prof. Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M., Ph.D., D.Crim., (Honoris Causa) sebagai Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Dr. Tulus Sukreni, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak Ir. Zulkani Sinaga, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Dr. Paduloh, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pertama pada Prodi teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan masukan dan motivasi selama bimbingan hingga penyelesaian skripsi.
7. Bapak Andi Turseno, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kedua pada prodi teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan masukan selama bimbingan hingga penyelesaian skripsi.

8. Bapak Haris Hamdani S.Pd.I., M.Pd.I selaku dosen pembimbing akademik penulis.
9. Friska Naomi dan Evan Ramadhan yang memberi do'a serta semangat kepada penulis.
10. Dosen-dosen serta Staf Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan bimbingan serta informasi.
11. Teman-teman dan rekan mahasiswa di Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan menjadi referensi yang berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Industri.

Jakarta, Juli 2024



Rifki Agung Prayogo

DAFTAR ISI

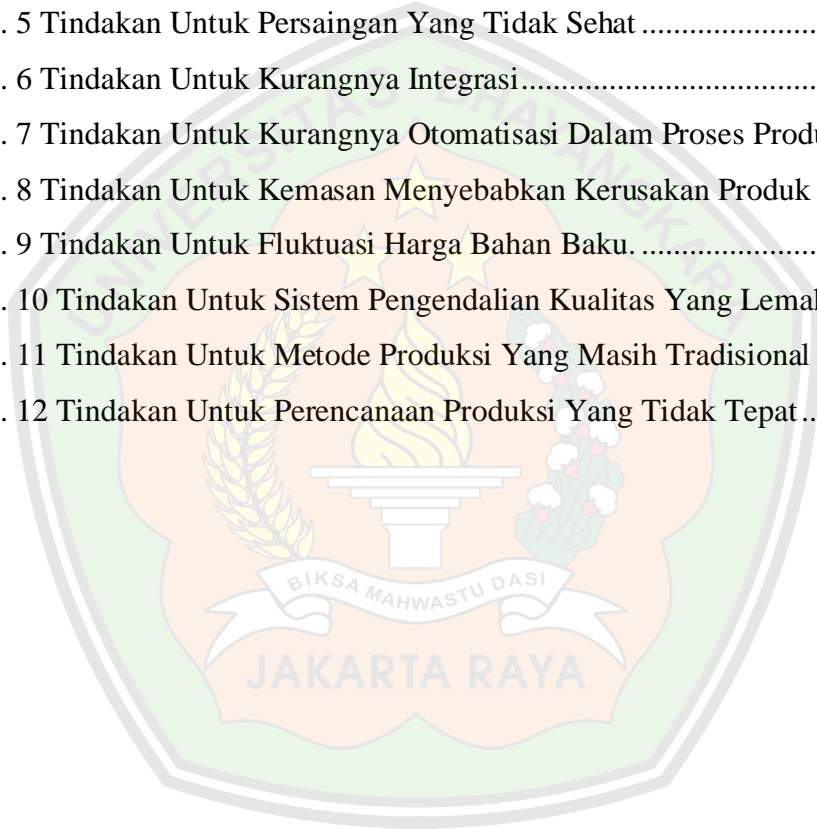
	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.6.1 Bagi Peneliti.....	4
1.6.2 Bagi Perusahaan.....	4
1.6.3 Bagi Universitas.....	4
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.7.1 Tempat Penelitian.....	4

1.7.2	Waktu Penelitian.....	4
1.8	Metode Penelitian.....	5
1.9	Sistematika Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	Kedelai.....	7
2.1.1	Definisi Kedelai	7
2.1.2	Definisi Tempe.....	7
2.2	Distribusi	7
2.3	Pemasaran.....	8
2.4	Konsumen.....	8
2.4.1	Definisi Konsumen.....	8
2.5	Rantai Pasok.....	8
2.5.1	Definisi Rantai Pasok.....	8
2.5.2	Definisi Manajemen rantai pasok.....	9
2.5.3	Manfaat Manajemen Rantai Pasok.....	9
2.6	Rantai Nilai.....	10
2.6.1	Definisi Rantai Nilai	10
2.6.2	Menentukan Tingkat Efisiensi Rantai Pasok	10
2.7	Metode Deskriptif.....	12
2.7.1	Definisi Metode Deskriptif	12
2.8	Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Jenis Penelitian.....	18
3.2	Teknik Pengumpulan Data	18

3.3	Teknik Pengolahan Data.....	19
3.3.1	Metode Deskriptif	19
3.3.2	Rantai Pasok dan Rantai Nilai.....	19
3.3.3	Tindakan 5W+1H.....	19
3.4	Kerangka Berpikir	19
3.5	<i>Flowchart</i> Penelitian.....	21
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		22
4.1	Pengumpulan Data.....	22
4.1.1	Data Harga Bahan Baku.....	22
4.2	Pengolahan Data.....	23
4.2.1	Rantai Pasok.....	23
4.2.2	Aliran Produk.....	24
4.2.3	Aliran Biaya.....	26
4.2.4	Aliran Informasi.....	27
4.2.5	Rantai Nilai	28
4.2.6	Analisa Hasil Rantai Pasok dan Rantai Nilai	48
4.2.7	Analisa Sebab Akibat Ketidakefisienan Rantai Pasok.....	49
4.2.8	Tindakan Menggunakan 5W + 1H.....	50
BAB V PENUTUP.....		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		

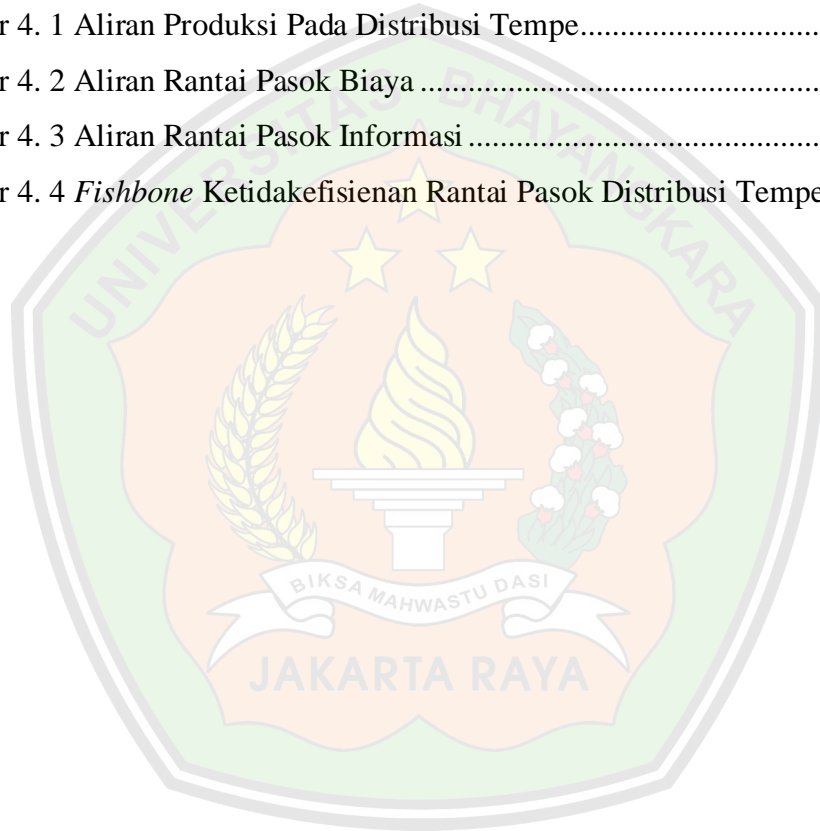
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 4. 1 Harga Bahan Baku	22
Tabel 4. 2 Harga Kedelai.....	22
Tabel 4. 3 Rantai Nilai Wilayah I	31
Tabel 4. 4 Rantai Nilai Wilayah II & III	42
Tabel 4. 5 Tindakan Untuk Persaingan Yang Tidak Sehat	50
Tabel 4. 6 Tindakan Untuk Kurangnya Integrasi.....	51
Tabel 4. 7 Tindakan Untuk Kurangnya Otomatisasi Dalam Proses Produksi	52
Tabel 4. 8 Tindakan Untuk Kemasan Menyebabkan Kerusakan Produk	53
Tabel 4. 9 Tindakan Untuk Fluktuasi Harga Bahan Baku.	54
Tabel 4. 10 Tindakan Untuk Sistem Pengendalian Kualitas Yang Lemah.....	55
Tabel 4. 11 Tindakan Untuk Metode Produksi Yang Masih Tradisional	56
Tabel 4. 12 Tindakan Untuk Perencanaan Produksi Yang Tidak Tepat.....	57



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Aliran Rantai Pasok Wilayah I.....	1
Gambar 1. 2 Aliran Rantai Pasok Wilayah II.....	2
Gambar 1. 3 Alur Rantai Pasok.....	2
Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir.....	20
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	21
Gambar 4. 1 Aliran Produksi Pada Distribusi Tempe.....	24
Gambar 4. 2 Aliran Rantai Pasok Biaya.....	26
Gambar 4. 3 Aliran Rantai Pasok Informasi.....	27
Gambar 4. 4 <i>Fishbone</i> Ketidakefisienan Rantai Pasok Distribusi Tempe.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pertanyaan Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi

Lampiran 3. Plagiarisme

Lampiran 4. Biodata Mahasiswa

Lampiran 5. Kartu Bimbingan

