

ASLI

JUR. EK. PEMBANGUNAN

19-058-2023

FAKULTAS EKONOMI UNSRI

**ANALISIS KONSENTRASI INDUSTRI DAN PRODUKTIVITAS PADA
INDUSTRI PENGOLAHAN SUSU BUBUK DAN SUSU KENTAL (KODE
ISIC 10520) DI INDONESIA**



Skripsi Oleh :

ADINDA

01021381924124

Ekonomi Pembangunan

Diajukan Sebagai Salah Satu Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2023

LEMBAR PERSETUJUAN KOMPREHENSIF

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

LEMBAR PERRSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

ANALISIS KONSENTRASI INDUSTRI DAN PRODUKTIVITAS PADA INDUSTRI PENGOLAHAN SUSU BUBUK DAN SUSU KENTAL (KODE ISIC 10520) DI INDONESIA

Disusun Oleh :

Nama : ADINDA

NIM 01021381924124

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Industri

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

Tanggal Persetujuan

Dosen Pembimbing

Tanggal : 05 Juli 2023



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si

NIP. 197304062010121001

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KONSENTRASI INDUSTRI DAN PRODUKTIVITAS PADA INDUSTRI PENGOLAHAN SUSU BUBUK DAN SUSU KENTAL (KODE ISIC 10520) DI INDONESIA

Disusun Oleh :

Nama : ADINDA
Nim : 01021381924124
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi : Ekonomi Industri


Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 14 Juli 2023 dan telah memenuhi syara
untuk diterima

Dosen Pembimbing



Dr. Mukhlis, s.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

Panitia Ujian Komprehensif
Palembang, 14 Juli 2023
Dosen Penguji



Deassy Apriani, S.E., M.Si
NIDN. 0009049108

Mengetahui

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, s.E., M.Si
NIP.197304062010121001

ASLI

JUR. EK. PEMBANGUNAN 14-08-2023
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : ADINDA
NIM : 01021381924124
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

Analisis Konsentrasi Industri dan Produktivitas Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental (Kode ISIC 10520) Di Indonesia

Pembimbing : Dr. Mukhlis, S.E., M.Si

Tanggal Ujian : 14 Juli 2023

Adalah benar hasil karya saya sendiri, dalam skripsi tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Palembang, 26 Juli 2023

Pembuat Pernyataan,



ADINDA

01021381924124

ASLI 2

JUR. EK. PEMBANGUNAN 19-08-2023
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul “ Analisis Konsentrasi Industri dan Produktivitas Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental (Kode ISIC 10520) di Indonesia”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan guna mencapai gelar sarjana Ekonomi program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Dalam penulisan skripsi ini penulis berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini baik yang berupa dukungan menambah pengetahuan, materil, maupun dukungan yang bersifat moral, semoga saudara/i diberikan balasan yang setimpal oleh Allah SWT.

Kemudian selama penulisan skripsi dan pelaksanaan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam beberapa komponen, karenanya penulis berharap diberi kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sehingga terjadi penyempurnaan pada skripsi ini dan semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif bagi berbagai pihak yang membacanya.

Palembang, 26 Juli 2023



Adinda

01021381924124

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak luput dari berbagai kendala. Kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kesehatan kepada saya sehingga mampu melewati rintangan dan hambatan untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada orang tua saya tercinta Bapak Suyono dan Ibu Siti Fatimah yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, nasehat, perhatian, dan juga dukungan moril yang tak terbalaskan dari awal perkuliahan sampai saat saya bisa menyelesaikan perkuliahan Gelar sarjana ini aku persembahkan kepada kalian.
3. Kepada kedua adik saya Galih Jarkasih dan Galuh Jarkasih yang telah membantu memberikan semangat dan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan perkuliahan saya.
4. Kepada Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE selaku rektor Universitas Sriwijaya.
5. Kepada Bapak Prof. Dr. Mohammad Adam, S.E, M.Si selaku dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

6. Kepada Bapak Dr. Mukhlis S.E, M.Si selaku ketua jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya serta selaku dosen pembimbing yang sudah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan saran, masukan dan arahan disaat saya sedang melakukan proses penyusunan skripsi.
7. Kepada Ibu Deassy Apriani,S.E., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik, serta memberikan arahan agar saya bisa menyelesaikan revisi skripsi dengan baik.
8. Kepada Bapak Ichsan Hamidi, S.H.I, M.SI selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan disetiap semester perkuliahan.
9. Kepada Seluruh dosen, Para Staff dan Civitas Akademika Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya yang telah membantu proses belajar mengajar baik selama masa perkuliahan maupun dalam penyelesaian skripsi.
10. Kepada para sahabat Dea, Andi, Reza, Rifko, Rifki, Widyan karena sudah memberikan dukungan, perhatian dan menjadi pendengar yang baik disaat masa perkuliahan maupun masa-masa mengerjakan skripsi.
11. Kepada Haechan Lee yang sudah memberi semangat kepada saya saat mengerjakan skripsi.
12. Kepada para teman Indie, Indah, Indri, Rahma, Adit, dan Robby yang sudah membantu saya dalam keberlangsungan pembelajaran saat masa awal perkuliahan.

13. Kepada keluarga besar KSPM FE UNSRI 2022 dan IMEPA FE UNSEI yang sudah ikut serta dalam membantu kemampuan saya dalam organisasi selama masa perkuliahan.
14. Kepada keluarga, teman – teman dan orang terdekat lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Dengan ini saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah menjadi bagian dalam proses penyusunan skripsi ini. Akhir kata saya ucapkan terima kasih dan berhadap agar dikemudian hari skripsi ini dapat bermanfaat.

Palembang, 26 Juli 2023



Adinda

01021381924124

ABSTRAK

Analisis Konsentrasi Industri dan Produktivitas Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental (Kode ISIC 10520) Di Indonesia

Oleh :
Adinda, Mukhlis

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat konsentrasi pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia, dan untuk menganalisis tingkat produktivitas pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2000 - 2020. Teknik analisis yang digunakan menggunakan deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur pasar industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia periode tahun 2000 sampai 2020 digolongkan ke dalam pasar oligopoli penuh. Berdasarkan hasil perhitungan tingkat produktivitas bahan baku pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental periode tahun 2000 hingga tahun 2020 cenderung fluktuatif.

Kata Kunci : Konsentrasi Industri, Produktivitas, Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

Dosen Pembimbing



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

ABSTRACT

Analysis of Industry Concentration and Productivity in the Milk Powder and Condensed Milk Processing Industry (ISIC Code 10520) in Indonesia

By:

Adinda, Mukhlis

This study aims to analyze the level of concentration in the powder milk and condensed milk processing industry in Indonesia, and to analyze the level of productivity in the powder milk and condensed milk processing industry in Indonesia. The data used in this study used secondary data sourced from the Central Statistics Agency (BPS) in 2000 - 2020. The analysis technique used uses qualitative descriptive. The results showed that the market structure of the powder milk and condensed milk processing industry in Indonesia for the period 2000 to 2020 was classified into a full oligopoly market. Based on the calculation of the level of productivity of raw materials in the milk powder and condensed milk processing industry, the period from 2000 to 2020 tends to fluctuate.

Keywords : Industrial Concentration, Productivity, Milk Powder and Condensed Milk Processing Industry

Acknowledge by,

*Head of Development Economics
Department*

Advisor



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

	Nama	ADINDA
	NIM	01021381924124
	Tempat, Tanggal Lahir	Bukit, 30 Mei 2001
	Alamat	Jl. Palembang-Jambi Desa Bukit Jatimulyo Rt 14 Rw 03 Kec. Betung Kab. Banyuasin, Kode Pos 30958
	Nomor Handphone	0895-6373-17480
Agama	Islam	
Jenis Kelamin	Perempuan	
Status	Belum Menikah	
Kewarganegaraan	Indonesia	
Tinggi	160 cm	
Berat Badan	45 kg	
Email	Adindajarkasih90308@gmail.com	
PENDIDIKAN FORMAL		
2007 –2013	SD Negeri 26 Betung	
2013 – 2016	SMP Negeri 01 Betung	
2016 - 2019	SMA Negeri 01 Betung	
2019 - 2023	Universitas Sriwijaya, Fakultas Ekonomi, Jurusan Ekonomi Pembangunan, Konsentrasi Ekonomi Industri	

RIWAYAT ORGANISASI	
2019 – 2020	Staff Muda Divisi Keilmuan Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya
2020 – 2021	Staff Ahli Divisi Keilmuan Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya
2020 – 2021	Staff Muda Divisi Project & Event Komunitas Studi Pasar Modal (KSPM) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya
2021 - 2022	Kepala Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia Komunitas Studi Pasar Modal (KSPM) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya
PENGALAMAN	
2022	MBKM Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Statistisi & Pelaksana Lanjutan

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PERSETUJUAN KOMPREHENSIF	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Teori Organisasi Industri	8

2.1.2	Pendekatan Struktur – Perilaku – Kinerja	10
2.1.3	Teori Konsentrasi Industri	11
2.1.4	Teori Produktivitas	12
2.1.5	Struktur Pasar	12
2.1.6	Kinerja Pasar.....	13
2.2	Penelitian Terdahulu	14
2.3	Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Ruang Lingkup	19
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	19
3.3	Metode Pengumpulan	19
3.4	Definisi Operasional & Pengukuran	20
3.5	Teknik Analisis	20
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN		22
4.1	Hasil Penelitian	22
4.1.1	Gambaran Umum Industri Pengolahan Susu.....	22
4.1.2	Nilai Output Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	23
4.1.3	Tenaga Kerja Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	25
4.1.4	Nilai Tambah Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	27
4.1.5	Nilai Modal Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia.....	29

4.1. 6	Nilai Bahan Baku Pada Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia.....	31
4.2	Pembahasan	34
4.2. 1	Konsentrasi Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia.....	34
4.2. 2	Produktivitas Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia.....	37
4.2. 3	Hubungan Konsentrasi Industri dan Produktivitas	40
BAB V_PENUTUP		42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		48

DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Nilai Output Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000 – 2020	24
Tabel 4 2 Tenaga Kerja Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020 (Dalam Juta).....	26
Tabel 4 3 Nilai Tambah Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	28
Tabel 4 4 Struktur Modal Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	30
Tabel 4 5 Nilai Bahan Baku Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	32
Tabel 4 6 Konsentrasi Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	34
Tabel 4 7 Produktivitas Bahan Baku Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020.....	37
Tabel 4 8 Korelasi Konsentrasi Industri dan Produktivitas Pada Industri Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Konsumsi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (Dalam Kg).....	3
Gambar 1. 2 Perusahaan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia.....	4
Gambar 1. 3 Produksi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (Dalam Ton).....	5
Gambar 2. 1 Model Analisis Organisasi Industri.....	9
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Konsumsi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	48
Lampiran 2 Perusahaan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	48
Lampiran 3 Produksi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (Dalam Ton)	49
Lampiran 4 Nilai Output Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000 – 2020.....	50
Lampiran 5 Tenaga Kerja Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	51
Lampiran 6 Nilai Tambah Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	52
Lampiran 7 Struktur Modal Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	53
Lampiran 8 Nilai Bahan Baku Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	54
Lampiran 9 Konsentrasi Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	55
Lampiran 10 Produktivitas Bahan Baku Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia Tahun 2000-2020	56
Lampiran 11 Hasil Tabulasi Silang Konsentrasi Industri Terhadap Produktivitas Industri Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia	57

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

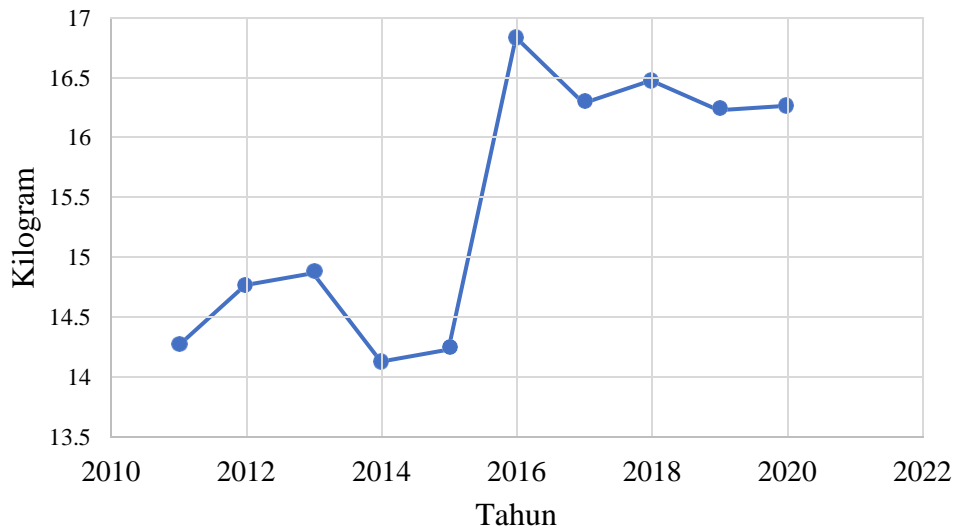
Perekonomian Indonesia saat ini didorong oleh peningkatan konsumsi rumah tangga serta meningkatnya industri yang sedang berkembang dengan pesat yaitu industri makanan dan minuman. Meningkatnya penjualan pada industri makanan dan minuman didorong karena adanya jumlah pendapatan dan jumlah pengeluaran yang meningkat untuk makanan dan minuman, serta peningkatan konsumen dari kelas menengah (Kemenkeu, 2022).

Industri pengolahan yang berkontribusi dalam mendorong tingkat pertumbuhan ekonomi di Indonesia salah satunya yaitu industri pengolahan susu bubuk dan susu kental, industri ini memberikan kontribusi dalam pertumbuhan pada subsektor industri makanan dan minuman di Indonesia sebesar 22,7 persen. Industri pengolahan susu mempunyai peluang cukup baik, karena susu merupakan salah satu kebutuhan pokok dan sangat diperlukan oleh seluruh kelompok usia (Sunny, 2011).

Industri pengolahan susu sendiri merupakan kegiatan ekonomi mengolah bahan baku utama yaitu susu sapi untuk menghasilkan produksi susu dengan nilai jual yang jauh lebih tinggi serta mendapat keuntungan. Apabila ditunjang dengan kesiapan bahan baku utama dari hasil ternak dalam negeri. Saat ini industri susu nasional belum dapat berkembang secara optimal karena belum menjadi industri prioritas dan belum ada pengembangan yang signifikan. Adanya peningkatan pada bahan baku industri susu mampu memberikan dampak untuk peningkatan produksi susu sehingga industri susu selain berkontribusi mendorong nutrisi masyarakat dapat juga menjadi hal positif untuk

pengembangan pada subsektor industri makanan dan minuman di Indonesia (Kemendag, 2022).

Menurut Kementerian Pertanian (2020), masyarakat Indonesia saat ini dalam mengkonsumsi susu masih tergolong sangat rendah jika dibandingkan dengan negara lain. Di tengah Pandemi *Covid-19* asupan dengan gizi sangat penting dibutuhkan untuk memperkuat daya tahan tubuh, salah satunya dengan mengkonsumsi susu karena manfaat susu baik untuk pertumbuhan regenerasi sel, menguatkan tulang dan gigi, meningkatkan kecerdasan, dan imunitas serta mencegah stunting pada anak sehingga dapat mengurangi infeksi penyakit. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya konsumsi susu pemerintah sejak tahun 2009 turut serta merayakan Hari Susu Dunia setiap tanggal 1 Juni. Untuk meningkatkan konsumsi susu masyarakat, pemerintah mengeluarkan berbagai cara melalui sosialisasi dan promosi mengenai pentingnya mengkonsumsi susu melalui media sosial maupun berbagai sarana promosi. Meningkatnya konsumsi masyarakat terhadap susu maka dapat meningkatkan pendapatan per kapita.

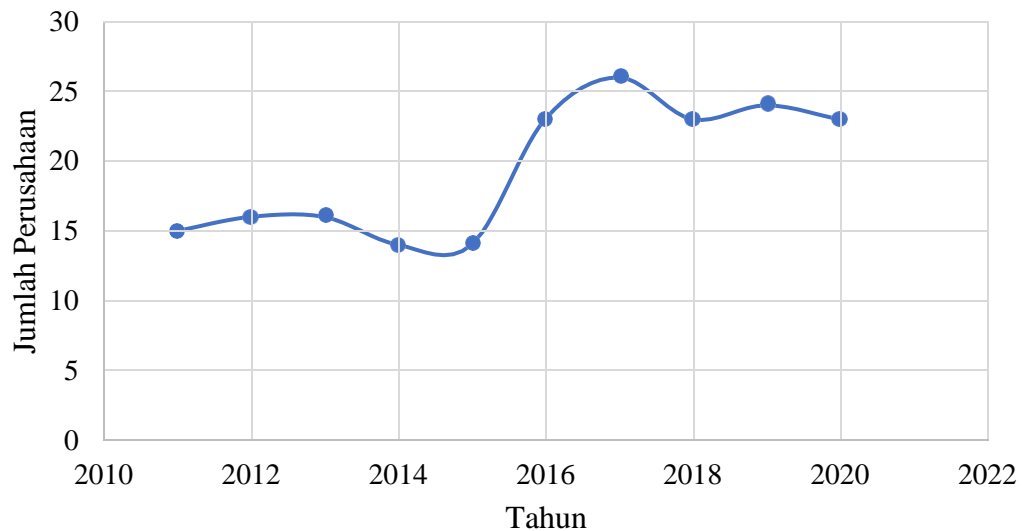


Gambar 1. 1 Konsumsi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (Dalam Kg)

Sumber : Badan Pusat Statistik (2020)

Berdasarkan Gambar 1.1, menunjukkan bahwa pertumbuhan tingkat konsumsi susu bubuk dan susu kental di Indonesia di tahun 2011 hingga tahun 2013 terjadi peningkatan hingga 14,87 kg per kapita per tahun, akan tetapi di tahun 2014 mengalami penurunan yang cukup signifikan hingga mencapai angka 14,13 kg per kapita per tahun. Peningkatan tertinggi konsumsi susu bubuk dan susu kental di Indonesia ada di tahun 2016 mencapai 16,84 kg per kapita per tahun, selanjutnya dari tahun 2017 hingga 2020 konsumsi susu cenderung mengalami penurunan secara terus menerus. Tingkat konsumsi susu masyarakat Indonesia masih lebih rendah jika dibandingkan dengan negara Asia lainnya, seperti Vietnam yang tingkat konsumsi susu mencapai 20 kg per kapita per tahun dan Malaysia yang mencapai 50 kg per kapita per tahun. Rendahnya tingkat konsumsi susu bagi masyarakat Indonesia disebabkan oleh beberapa faktor seperti rendahnya populasi sapi perah di Indonesia membuat harga susu menjadi sedikit mahal, serta banyak pula

masyarakat Indonesia mengalami gangguan intoleransi laktosa, gangguan tersebut dapat membuat perut merasa tidak nyaman jika mengkonsumsi susu.

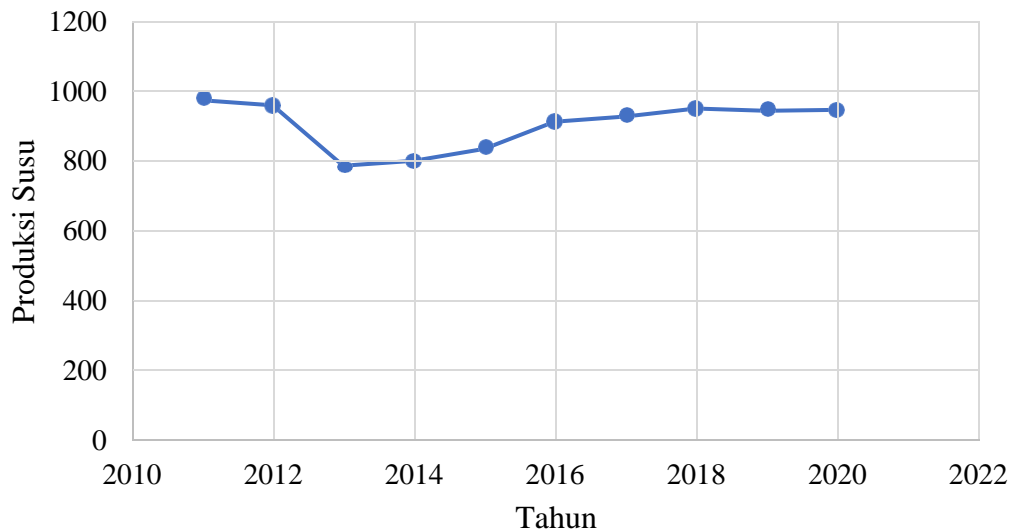


Gambar 1. 2 Perusahaan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia

Sumber : Badan Pusat Statistik (2020)

Berdasarkan Gambar 1.2, menunjukkan bahwa dari tahun 2011 hingga tahun 2013 perusahaan susu bubuk dan susu kental di Indonesia mengalami peningkatan dari 15 perusahaan menjadi 16 perusahaan. Pada tahun 2014 hingga tahun 2015 perusahaan susu mencapai titik terendah dengan jumlah sebanyak 14 perusahaan. Dari tahun 2016 hingga tahun 2020 jumlah perusahaan susu di Indonesia cenderung mengalami ketidakstabilan. Menurunnya jumlah perusahaan susu dapat menjadi penyebab industri susu bubuk dan susu kental di Indonesia saat ini masih kekurangan bahan baku produksi susu, sehingga produksi susu dalam negeri untuk Pengolahan Susu Nasional masih harus diimpor. Nugroho (2011) mengatakan bahwa industri pengolahan susu di Indonesia lebih memilih untuk menggunakan susu impor dengan kualitas yang lebih baik dan harga yang lebih murah dibandingkan dengan susu lokal. Harus ada peningkatan pada jumlah perusahaan

perusahaan pada industri susu sehingga diharapkan produksi susu ikut meningkat dan tercukupi konsumsi susu nasional di Indonesia.



Gambar 1. 3 Produksi Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (Dalam Ton)

Sumber : Badan Pusat Statistik (2020)

Berdasarkan Gambar 1.3 dari Badan Pusat Statistik (2020) menunjukkan bahwa tingkat produksi susu bubuk dan susu kental di Indonesia dari tahun 2011 hingga tahun 2020 cenderung tidak stabil. Nilai tertinggi produksi susu di Indonesia terjadi di tahun 2011 sebesar 974,7 ton per tahun. Turunnya tingkat produksi susu disebabkan oleh beberapa hal yang juga didukung dengan adanya penurunan jumlah perusahaan industri susu di Indonesia.

Konsentrasi digunakan untuk menganalisa pasar industri susu bubuk dan susu kental. Tinggi rendahnya tingkat konsentrasi akan berpengaruh pada perilaku pasar dan kinerja pasar. Pada pasar dengan konsentrasi tinggi, cenderung perusahaan akan memproduksi barang dengan kuantitas yang sedikit tetapi dengan cepat jika dibandingkan dengan

produksi. Adanya keterbatasan jumlah sapi perah disertai tingkat produksi susu belum mampu memenuhi permintaan konsumsi dalam negeri.

Untuk memenuhi permintaan konsumen dalam negeri pengolahan susu nusantara masih sangat bergantung pada impor bahan baku susu. Hal ini dikarenakan kurangnya pemberdayaan pada peternak sapi sehingga mengakibatkan pertumbuhan produksi bahan baku susu juga berpengaruh terhadap kualitas yang dihasilkan. Hal ini harus diperhatikan karena pentingnya bahan baku produksi susu dalam negeri untuk memenuhi kebutuhan susu nasional, dengan adanya peningkatan bahan baku lokal dari peternak sapi akan mampu memberikan dampak bagi kontribusi peningkatan produksi industri susu.

Tingginya tingkat produktivitas bahan baku yang dapat dihasilkan untuk memproduksi susu, hal ini dapat membuat industri pengolahan susu mampu menghasilkan produksi yang tinggi dengan ditunjang bahan baku yang terus di produksi. Hal ini akan membuat konsumsi masyarakat semakin meningkat terhadap produk susu.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diperoleh dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat konsentrasi pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia?
2. Bagaimana tingkat produktivitas pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Menganalisis tingkat konsentrasi pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia
2. Menganalisis tingkat produktivitas pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental di Indonesia

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

Secara teoritis penelitian ini diharapkan dapat memberikan partisipasi pemikiran dan saran-saran yang berguna untuk mengembangkan ilmu ekonomi terkhusus pada bidang ekonomi industri dalam pengolahan susu bubuk dan susu kental. Serta diharapkan mampu memberikan gambaran mengenai hasil produktivitas bahan baku pada industri pengolahan susu bubuk dan susu kental.

1.4.2 Manfaat Praktis

Bagi peneliti, sebagai edukasi acuan untuk mengembangkan kemampuan dalam bidang riset dan mempraktikkan teori yang peneliti peroleh dari perkuliahan. Serta sebagai bahan pendalaman dan pengetahuan untuk mahasiswa yang ingin melakukan penelitian mendalam mengenai konsentrasi industri dan produktivitas di sektor industri pengolahan.

DAFTAR PUSTAKA

- Achsa, A., & Destiningsih, R. (2020). *Determinan Profitabilitas pada Industri Makanan dan Minuman Indonesia*. *Jurnal REP (Riset Ekonomi Pembangunan)*, 5(1), 1–13
- Aisyah, F. R. (2016). Perbedaan Susu UHT, Susu Pasteurisasi dan Susu Bubuk. *Student Association of Food Science and Technology*.
- Andi, D. (2021). Perkuat Industri Olahan Susu, Kemenperin Dorong Program Kemitraan dan Digitalisasi. *Industri.Kontan.Co.Id*.
- Ardiansyah, R., Utami, H., & Nugroho, B. (2021). Analisis Nilai Tambah Produk Olahan Susu di Desa Bangelan Kabupaten Malang. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 5(1), 204–211
- Aryad, L., & Kusuma, S. E. (2014). *Ekonomika Industri Pendekatan Struktur, Perilaku, dan Kinerja* (U. S. YKPN (ed.)).
- Badan Pusat Statistik. (2018). BPS dalam Angka. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2019). Statistik Industri Manufaktur Indonesia 2010-2019.
- Damayanti, A., Prasetyawan, Y., Wardhani, C. H., & Rahma, E. (2014). *Peningkatan Nilai Bisnis Susu Sapi Dalam Kerangka Penguatan Sistem Inovasi Daerah di Kabupaten Malang*. *Simposium Nasional RAPI XIII-2014 FT UMS*, 1(1), 141–148.
- Dhaifullah, A. (2017). *Analisis Permintaan dan Penawaran Susu Sapi di Indonesia*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia. (2009). Roadmap Industri Susu. *Direktorat Jenderal Industri Agro Dan Kimia*, 1–23
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. (2022). Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2022/ Livestock and Animal Health Statistics 2022. *Issn 2964-1047*, 1, 1–276.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2021). Data Kebutuhan Susu, Produksi, Importasi, Konsumsi & Populasi Sapi Perah Indonesia
- Esperenza, N. (2021). *Analisis Efisiensi Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental di Indonesia (ISIC 10520): Pendekatan Stochastic Frontier Skripsi Nidia Esperenza Ekonomi Pembangunan. ISIC 10520*.
- Farid, M., & Sukei, H. (2011). *Pengembangan susu segar dalam negeri untuk pemenuhan kebutuhan susu nasional*. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 5(2), 196–221.
- Hapsari, A. (2015). *Pengaruh Nilai Bahan Baku, Bahan Bakar, Dan Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Output Industri Tekstil Di Indonesia Periode 1983 – 2012*. Juni.
- Hasibuan, Nurimansyah. (1994). *Ekonomi Industri*. Jakarta: PT Pustaka LP3ES Indonesia
- Hasibuan, Nurmansyah. (1993). *Pemerataan dan Pembangunan Ekonomi Teori dan Kebijakan*. *Pemerataan dan Pembangunan Ekonomi Teori dan Kebijakan*. (Universita).
- Hartin, A. G. S. P., & Santoso, E. B. (2020). *Analisa Nilai Tambah Produk Olahan Susu di Desa Sukorejo, Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali*. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 328–333.

- Hendrawati, T. (2013). Membangun Industri Susu Sterilisasi Skala IKM. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Indonesia, D. P. R. (2018). Perkembangan Nilai Ekspor dan Impor Industri Pengolahan Tahun 2018 Perkembangan Neraca Perdagangan Industri Pengolahan Tahun 2018. *Departemen Perindustri Republik Indonesia, im*.
- Juswadi, J. (2019). *Produktivitas Subsektor Industri Makanan, Minuman Dan Tembakau Provinsi Jawa Barat. Gema Wiralodra, 10(2), 264–281.*
- Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. (2014). Susu Ditetapkan Sebagai Industri Prioritas. Kemenprin.Go.Id.
- Kementerian Perindustrian. (2018). Kementerian Perindustrian. *Topang Kinerja Sektor Mamin, Industri Pengolahan Susu Bertransformasi Digital.*
- Khavid Hurrohma Ningrum. (2013). Strategi Dan Perilaku Industri Pengolahan Di Kota Semarang Tahun 2007-2011. *Economics Development Analysis Journal, 2(3), 220–233*
- Martin, S. (1988). *Industrial Economic – Economic Analysis and Public Policy* (Second Edition)
- Miar, M., & Batubara, K. R. (2020). *Analisis Konsentrasi Rasio Industri Besar Dan Sedang Di Indonesia (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2013 - 2017). Jembatan : Jurnal Ilmiah Manajemen, 16(2), 121–132*
- Muslim, M. N. A. (2019). *Industri Pengolahan Susu di Era Industri 4.0.* Agropustaka.Id.
- Mitasari, D., Robiani, B., & Yunisvita, Y. (2013). *Analisis Konsentrasi, Biaya Produksi Dan Efisiensi Industri Susu Indonesia (Isic 19520).*
- P, S. N. W., Pudjotomo, D., & Tifani, T. K. (2011). *Dalam Negeri Terhadap Susu Sapi Impor Pada Industri Pengolahan Susu (IPS) Dengan Metode Fault Tree Analysis Industri peternakan susu dalam negeri belum mampu bersaing dengan negara-negara produsen susu dunia baik produksi su. VI(2), 71–80.*
- Pendidikan, K., Teknologi, D. A. N., Indo, U., Mandiri, G., & Ekonomi, F. (2022). *Kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi universitas indo global mandiri fakultas ekonomi tahun 2022* (Issue ISIC 1051).
- Pendidikan, K., Teknologi, D. A. N., & Sriwijaya, U. (2022). *Analisis Hambatan Masuk Pasar Dan Keuntungan Industri Roti Dan Kue Indonesia (ISIC 10710). Isic 10710.*
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Pedoman Gizi Seimbang* (Vol. 8, Issue 33).
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2012). *Mikroekonomi Edisi Kedelapan.* Erlangga.
- Putra, S., Basri, S., & Pailis, E. A. (2017). *Analisis Industri Pangan Sub Sektor Industri Makanan Ringan Kue Bangkit Dan Bolu. JomFekom, 4(1), 558–569.*
- Putri, E. V., Prasmatiwi, F. E., & Adawiyah, R. (2015). *Permintaan dan Kepuasan Konsumen Rumah Tangga Dalam Mengonsumsi Susu Bubuk di Bandar Lampung. Jurnal Ilmiah-Ilmu Agribisnis, 3(4), 419–425.*
- Rahmawati, L. L., & Kartiasih, F. (2018). *Analisis Efisiensi Usaha Ternak Sapi Perah Menggunakan Stochastic Frontier Analysis. Jurnal Ilmiah Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan, 22(1).*

- Rahmawati, A., & Widati, E. (2020). *Kinerja Aktivitas Pemasaran Pada Usaha Mikro Kedai Susu Segar* Wr. Agus. *Jurnal USAHA*, 1(2), 41–53.
- Robiani, B. (2002). *Pengaruh Konsentrasi Industri Terhadap Perilaku dan Kinerja Industri Pengolahan Susu Indonesia*/Disertasi. In Fakultas Ekonomi. Universitas Padjadjaran.
- Ruccy, M. V., Suharno, S., & Asmarantaka, R. W. (2022). *Analisis Tingkat Ketergantungan Impor pada Industri Susu Indonesia*. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(1), 101–112
- Sanny, L. (2011). *Analisis Industri Pengolahan Susu di Indonesia*. *Binus Business Review*, 2(1), 81
- Santika, R. B., & Sudiyatno, B. (2011). *Menentukan struktur modal perusahaan manufaktur di bursa efek indonesia*. *Dinamika Keuangan Dan Perbankan*, 3(2), 172–182.
- Sari, N. (2013). *Di Propinsi Jawa Tengah Periode Tahun 2005-2009*.
- Sholikah, N., Mufid, A. A., Bachrul, A. S., Hidayat, T. R., & Yoga, Y. (2021). *Pengolahan Susu Sapi menjadi Susu Pasteurisasi untuk Meningkatkan Nilai Susu dan Daya Jual*. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 2(1), 75.
- Siregar, Sori, B. (2003). *Peluang dan tantangan produksi susu nasional*. *Wartazoa*, 13(2), 48–55.
- Siregar, S. L. (2006). *Kooperasi Industri Perbankan di Indonesia*. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi IV, Surabaya: Program Studi MMT-ITS*.
- Sukirno, S. (2016). *Mikroekonomi Teori Pengantar Edisi Ketiga*. Rajawali Pers.
- Suryawati, S. H., Luhur, E. S., Kurniawan, T., & Arthatiany, F. Y. (2019). *Analisis Struktur, Perilaku Dan Kinerja Pasar Udang Indonesia*. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 14(2), 211.
- Susatyo Nugroho W.P, Darminto Pudjotomo, T. K. T. (2011). *Analisa Penyebab Penurunan Daya Saing Produk Susu Sapi Dalam Negeri Terhadap Susu Sapi Impor Pada Industri Pengolahan Susu (IPS) Dengan Metode Fault Tree Analysis (Fta) Dan Barrier Analysis*. *Jati Undip*, 6(2), 71–80.
- Susila, I. (2017). *Analisis Struktur Industri Susu Di Indonesia*. In *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan* (Vol. 4, Issue 2, p. 187).
- Susilawati, I., Putranto, W. S., & Khairani, L. (2021). *Pelatihan Berbagai Metode Pengolahan Susu Sapi sebagai Upaya Mengawetkan , Meningkatkan Nilai Manfaat , dan Nilai Ekonomi*. *Media Kontak Tani Ternak*, 3(1), 27–31.
- Taufik, E. (2019). *Rancangan Induk Industri Susu: Peluang dan Tantangannya*. *74 Food Review Indonesia*, 14(6), 28–32.
- Teguh, M. (2016). *Ekonomi Industri*. Rajawali Pers.
- Widyaningrum, A. A. (2019). *Beternak Sapi Perah & Peluang Usaha Aneka Produk Olahan Susu*. Pustaka Baru.
- Winahyu, N., & Dewi Lestari, R. (2021). *Analisis Keuntungan Produk Olahan Susu Pasteurisasi Skala Rumah Tangga*. *Journal Science Innovation and Technology (SINTECH)*, 2(1), 22–27.

- Wulandari, S., & Bowo, P. A. (2019). *Pengaruh produksi, konsumsi dan harga susu sapi nasional terhadap impor susu sapi. Economic Education Analysis Journal*, 8(3), 1130–1146.
- Yuliawati, L. (2017). *Analisis Struktur, Perilaku, Dan Kinerja Industri Makanan Dan Minuman Di Indonesia. Jurnal Ecodemica*, 1(2), 267.