

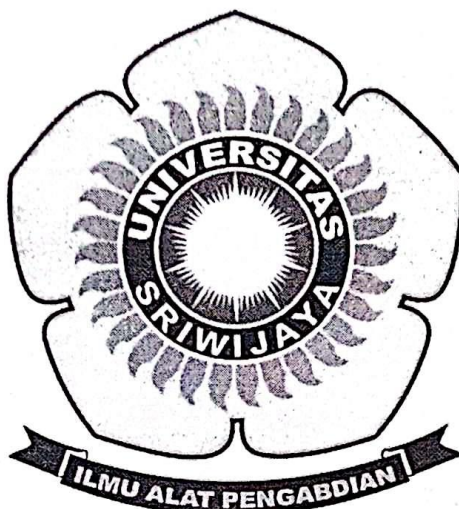
ASLI

JUR. EK. PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI

23-7-2015

**HUBUNGAN ANTARA KONSENTRASI DAN DAYA SAING
DALAM INDUSTRI BAN DAN VULKANISIR (ISIC 2211) DI
INDONESIA**



Skripsi Oleh:

Neni Noparia

01021282126070

EKONOMI PEMBANGUNAN

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

PALEMBANG

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

**HUBUNGAN ANTARA KONSENTRASI DAN DAYA SAING DALAM
INDUSTRI BAN DAN VULKANISIR (ISIC 2211) DI INDONESIA**

Disusun oleh:

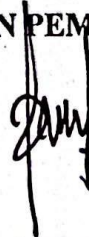
Nama : Neni Noparia
Nim : 01021282126070
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Industri

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

TANGGAL PERSETUJUAN

Tanggal : 06 Juni 2025

DOSEN PEMBIMBING



Deassy Apriani, S.E., M.Si
NIP. 199104092023212041

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Hubungan Antara Konsentrasi Dan Daya Saing Dalam Industri Ban Dan Vulkanisir (ISIC 2211) Di Indonesia.

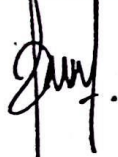
Disusun oleh:

Nama : Neni Noparia
Nim : 01021282126070
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Industri

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 14 Juli 2025 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif
Palembang, 22 Juli 2025

Dosen Pembimbing



Deassy Apriani, S.E., M.Si
NIP. 199104092023212041

Dosen Penguji



Drs. Muhammad Teguh, M.Si
NIP. 196108081989031003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 23-7-2025
FAKULTAS EKONOMI UNSM

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Neni Noparia

Nim : 01021282126070

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

Hubungan Antara Konsentrasi Dan Daya Saing Dalam Industri Ban Dan
Vulkanisir (ISIC 2211) Di Indonesia.

Pembimbing : Deassy Apriani, S.E., M.Si

Tanggal Ujian : 14 Juli 2025

Adalah benar hasil karya saya sendiri, dalam skripsi ini 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 kesarjanaan.

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 23-7-2015
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

Indralaya, 22 Juli 2025
Pembuatan Pernyataan



Neni Noparia
NIM. 01021282126070

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

-Q.S Al-Baqarah: 286

“Life can be heavy, especially if you try to carry it all at once, part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch or release. What I mean by that is, knowing what things to keep and what things to release. You can't carry all things, all grudges. Decide what is yours to hold and let the rest go” -Taylor Swift

Karya ini saya persembahkan untuk :

- Bapak dan mamak, dua orang tersayang dan yang paling saya cintai.
- Saudara saya, yang selalu hadir dan menyanyangi saya.
- Teman dan sahabat, yang telah menemani sampai sejauh ini.
- Almamater tercinta, Universitas Sriwijaya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya sampaikan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini berjudul “Hubungan Antara Konsentrasi dan Daya Saing Dalam Industri Ban dan Vulkanisir (ISIC 2211) di Indonesia”. Tujuan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Ekonomi Program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap skripsi ini dapat memberikan gambaran yang cukup jelas tentang perkembangan dari biaya produksi terkhusus dalam pengaruh tingkat efisiensi biaya produksi terhadap tingkat konsentrasi industri ban dan vulkanisir (ISIC 2211) di Indonesia. Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang tertarik dengan masalah Industri, Biaya Produksi, Konsentrasi, Efisiensi dan Daya Saing industri. Dengan segala kekurangan dari penelitian ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Indralaya, 22 Juli 2025



Neni Noparia
NIM. 01021282126070

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis tidak terlepas dari segala kesalahan dan hambatan. Kesalahan dan hambatan tersebut dapat teratasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Puji dan syukur tiada henti saya panjatkan kehadirat **Allah SWT**, atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya yang tak terhingga, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua saya tercinta, cinta pertamaku dan pintu surgaku, bapak dan mamak tersayang, **Sariman dan Lismawati**. Serta, saudara tercinta **Apri Riansa**. Terima kasih atas setiap tetes keringat, rasa lelah, haus dan lapar yang telah di lewati demi mengusahakan pendidikan penulis terpenuhi. Terima kasih atas segala doa dan cinta yang tidak pernah putus di setiap langkah, keputusan, serta kegagalan yang penulis ambil. Beliau memang tidak mampu menyelesaikan pendidikannya, namun mereka mampu senan tiasa mengantar penulis untuk meraih gelar sarjana. Cintaku tersayang, bapak, mamak dan kakak tidak ada ucapan lebih indah dari doa-doa kalian, terima kasih dan panjang umur.
3. Bapak **Prof. Dr. Taufiq Marwa, S.E., M.Si** selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak **Prof. Dr. Azwardi, S.E., M.Si** selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
5. Bapak **Dr. Mukhlis, S.E., M.Si** selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

6. **Ibu Deassy Apriani, S.E., M.Si** selaku dosen pembimbing saya yang telah bersedia memberikan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing penulis selama proses kepenulisan skripsi ini.
7. **Bapak Drs. Muhammad Teguh, S.E., M.Si** selaku dosen penguji saya yang telah meluangkan waktunya dan memberikan kritik serta saran yang sangat berguna dan membangun bagi penulis.
8. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi yang telah mendidik dan memberikan ilmunya dengan ikhlas, serta seluruh staff jurusan Ekonomi pembangunan yang selalu sabar melayani semua proses administrasi dan lainnya.
9. Terakhir, terima kasih kepada diri saya sendiri **Neni Noparia**. Karena telah berhasil, hebat, berusaha keras, dan mampu bertahan sejauh ini untuk menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Selesaiannya kepenulisan ini bukanlah akhir dari perjalanan, terus berusaha untuk maju dan terbang tinggi meraih hal paling baik.

Indralaya, 22 Juli 2025



Neni Noparia
NIM. 01021282126070

ABSTRAK

Hubungan Antara Konsentrasi dan Daya Saing Dalam Industri Ban dan Vulkanisir (ISIC 2211) di Indonesia

Oleh :

Neni Noparia; Deassy Apriani

Industri pengolahan memiliki pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia, khususnya pada sektor industri ban dan vulkanisir yang memiliki peluang pasar yang cukup besar. Namun, perubahan pola biaya produksi yang berkaitan dengan efisiensi dapat mempengaruhi tingkat konsentrasi industri sehingga struktur pasar menjadi tidak kompetitif. Hal ini menjadi tujuan utama dalam penelitian ini, yaitu untuk mengkaji tingkat efisiensi serta hubungan antara konsentrasi dan daya saing. Variabel penelitian yang digunakan meliputi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya sewa, dan biaya energi, dengan daya sekunder berupa time series berdasarkan periode penelitian selama 30 tahun, yaitu dari tahun 1993 hingga 2023. Teknik analisis yang digunakan adalah fungsi regresi linear sederhana dengan metode ordinary least square (OLS) serta perhitungan nilai Herfindhal Indeks (HI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa industri ban dan vulkanisir belum efisien, dengan rata-rata pertumbuhan tahunan sebesar 4,93 persem selama 30 tahun. Adapun hubungan antara konsentrasi dan daya saing bersifat negatif signifikan ($-9,4031$), sehingga ketika efisiensi meningkat, tingkat konsentrasi menurun. Dengan kata lain, daya saing yang berfokus pada efisiensi dan konsentrasi industri menunjukkan hubungan yang erat dalam mencerminkan struktur dan kinerja suatu industri.

Kata Kunci: Tingkat Efisiensi, Konsentrasi, Struktur Pasar, Industri Ban dan Vulkanisir.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

Dosen Pembimbing



Deassy Apriani, S.E., M.Si
NIP. 199104092023212041

ABSTRACT

The Relationship Between Concentration and Competitiveness in the Tire and Retreading Industry (ISIC 2211) in Indonesia

By:

Neni Noparia; Deassy Apriani

The manufacturing industry has a significant influence on Indonesia's economic growth, particularly in the tire and retreading sector, which hold considerable market potential. However, changes in production cost patterns related to efficiency can affect the level of industry concentration, leading to a non-competitive market structure. This forms the main objective of this study, which aims to examine the level of efficiency and the relationship between concentration and competitiveness. The research variables include raw material costs, labor costs, rental costs, and energy costs, with secondary time series data over a 30-year period, from 1993 to 2023. The analytical technique employs a simple linear regression function with the ordinary least square (OLS) method and the calculation of the Herfindhal Index (HI). The results show that the tire and retreading industry remains inefficient, with an average annual growth rate of 4.93 percent over 30-year period. Moreover, The relationship between concentration and competitiveness is significantly negative (-9.4031), indicating that as efficiency increases, concentration level tends to decreases. In other words, competitiveness, which focuses on efficiency and industry, reflect a strong relationship in portraying the structure and performance of an industry.

Keywords: *Efficiency Level, Concentration, Market Structure, Tire and Retrading Industry.*

Know,
Head of Development Economics
Department



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

Advisor


Deassy Apriani, S.E., M.Si
NIP. 199104092023212041

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

	Nama : Neni Noparia
	Nim : 01021282126070
	Tempat, Tanggal Lahir : Muara Gula Baru, 10 September 2002
	No HP : 085363649031
	Agama : Islam
Jenis Kelamin	Perempuan
Status	Belum Menikah
Kewarganegaraan	Indonesia
Tinggi Badan	156 cm
Berat Badan	70 kg
E-mail	neninoparia99@gmail.com
PENDIDIKAN	
2008 - 2014	SD Negeri 10 Ujanmas
2015 - 2017	SMP Negeri 02 Muara Enim
2018 - 2020	SMK Negeri 01 Muara Enim
2021 - 2025	Fakultas Ekonomi, Jurusan Ekonomi Pembangunan, Universitas Sriwijaya
PENGALAMAN ORGANISASI	
Staff Muda IMEPA (2024)	
PENGALAMAN MAGANG	
Badan Pusat Statistik Indralaya (2023)	

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. Teori Organisasi Industri.....	9
2.1.2. Biaya Produksi.....	15
2.1.3. Konsentrasi	20
2.1.4. Nilai Tambah	21
2.1.5. Daya saing	21
2.2. Penelitian Terdahulu	25
2.3. Kerangka Pemikiran	31
2.4. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Ruang lingkup penelitian	33
3.2. Jenis Sumber Data	33

3.3.	Batasan Variabel	34
3.4	Metode Penelitian	35
3.4.1.	Teknik Analisis.....	35
3.4.2.	Model Ekonometrika	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Penelitian	41
4.1.1.	Gambaran Umum Indsutri Ban Dan Vulkanisir di Indonesia	41
4.1.2.	Analisis Efisiensi Industri Ban Dan Vulkanisir Indonesia	54
4.1.3.	Analisis konsentrasi Industri Ban dan Vulkanisir di Indonesia.....	58
4.2	Hasil Estimasi Regresi Sederhana	60
4.3	Uji Asumsi Klasik.....	61
4.3.1	Uji linearitas	62
4.3.2	Uji Normalitas	63
4.3.3	Uji Heterokedastisitas.....	64
4.3.4	Uji Autokorelasi	66
4.4	Uji Statistik	67
4.4.1.	Uji Signifikansi Simultan (Uji F)	67
4.4.2.	Uji Signifikansi Parsial (Uji T).....	68
4.4.3.	Koefisien Determinan (R^2).....	69
4.5	Pembahasan	70
4.3.1	Analisis Efisiensi Industri Ban dan Vulkanisir di Indonesia	70
4.3.2	Analisis Konsentrasi Industri Ban dan Vulkanisir di Indonesia	73
4.3.3	Analisis Hubungan Antara Konsentrasi dan Daya Saing Industri Ban dan Vulkanisir di Indonesia.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		81
5.1.	Kesimpulan	81
5.2.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN.....		88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 PDB Atas Dasar Harga Berlaku (Miliar Rp)	2
Tabel 1.2 Pertumbuhan Produktivitas Karet Nasional (Kg/Ha/Tahun)	4
Tabel 1.3 Sub Sektor Industri Karet, Barang Dari Karet Dan Plastik.....	5
Tabel 4.1 Biaya Madya Industri Ban dan Vulkanisir 1993 - 2023	50
Tabel 4.2 Nilai Tambah Industri Ban dan Vulkanisir 1993–2023	52
Tabel 4.3 Tingkat Efisiensi Industri Ban Dan Vulkanisir 1993 - 2023	56
Tabel 4.4 Pangsa Pasar Industri Ban Dan Vulkanisir 1993 - 2023.....	59
Tabel 4.5 Hasil Uji Linearitas	63
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas	64
Tabel 4.7 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	65
Tabel 4.8 Uji Autokorelasi.....	66
Tabel 4.9 Hasil Uji F	67
Tabel 4.10 Hasil Uji T.....	68
Tabel 4.11 Uji Koefisien Determinasi	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Analisis Organisasi Industri.....	11
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	32
Gambar 4.1 Statistik Industri Ban dan Vulkanisir Indonesia 1993 - 2023	42
Gambar 4.2 Biaya Produksi Industri Ban dan Vulkanisir 1993-2023	46
Gambar 4.3 Nilai tambah industri ban dan vulkanisir 1993 – 2023	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Linearitas.....	88
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas	89
Lampiran 3. Hasil Uji Heterokedastisitas	89
Lampiran 4. Hasil Uji Autokorelasi	90
Lampiran 5. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana	90
Lampiran 6. Tabel Biaya Produksi	91
Lampiran 7. Statistik Industri Ban dan Vulkanisir di Indonesia 1993 - 2023.....	92
Lampiran 8. Nilai Tambah Industri Ban dan Vulkanisir 1993 – 2023.....	93
Lampiran 9. Pangsa Pasar Industri Ban dan Vulkanisir 1993 – 2023.....	94
Lampiran 10. Tingkat Efisiensi Industri Ban dan Vulkanisir 1993 – 2023	95

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pembangunan ekonomi suatu negara membuat pertumbuhan ekonomi menjadi landasan yang penting untuk selalu digerakkan, pembangunan ekonomi menjadi ketentuan absolut yang tidak akan pernah lepas dari pertumbuhan ekonomi. Dua hal ini saling mendukung dan mendorong poros kegiatan perekonomian negara. Proses pembangunan akan bergantung kepada pertumbuhan ekonomi serta berbagai perubahan di segala bidang kehidupan sehingga dapat terhindar dari munculnya *expansion of freedom* dan kemakmuran menjadi terpusat (Herlina, 2020).

Menurut Todaro (2004) pertumbuhan ekonomi dapat didorong oleh tiga faktor utama, yaitu pertama pengumpulan modal, pengumpulan modal mencakup keseluruhan cakupan investasi baru yang dilakukan di bidang *real estat*, barang bergerak, modal, serta sumber daya manusia. Kedua, penambahan masyarakat akan memberikan pengaruh yang positif karena akan timbul tenaga kerja lebih besar bagi suatu negara. Ketiga yakni teknologi, pertumbuhan teknologi yang lebih maju akan memberikan kesempatan pada negara untuk bertumbuh dalam ekonomi.

Pertumbuhan ekonomi Indonesia di dukung oleh berbagai macam komoditas unggul, berlandaskan komoditas unggul akan terjadi kecenderungan untuk memberikan perubahan atau transformasi struktural. Menurut Jhingan (2004) perubahan struktural terhadap ekonomi modern mencakup perubahan-perubahan kegiatan dasar dalam ekonomi, seperti pertanian menjadi non-pertanian, industri

beralih ke jasa, perubahan dalam skala unit-unit produktif, perubahan perusahaan perseorangan menjadi berbadan hukum, sehingga status kerja buruh juga akan berubah. Perubahan struktural di Indonesia ditandai dengan pergeseran peranan sektor pertanian ke sektor industri, sektor industri pengolahan memiliki peluang lebih unggul sehingga perkembangan signifikan pada berbagai sub-sektor pengolahan akan meningkatkan permintaan baik dari sisi barang jadi atau setengah jadi pada pasar domestik dan internasional (Rahmah & Widodo, 2019).

Tabel 1. 1 PDB Atas Dasar Harga Berlaku (Miliar Rp)

Lapangan Usaha	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	1,787,963	1,900,622	2,012,743	2,115,495	2,254,541	2,428,901	2,617,690
Pertambangan dan Penggalian	1,029,555	1,198,987	1,149,914	993,524	1,523,650	2,393,391	2,198,018
Industri Pengolahan	2,739,712	2,947,451	3,119,594	3,068,042	3,226,906	3,591,775	3,900,061
Pengadaan Listrik dan gas	162,340	176,640	185,115	179,742	190,047	204,674	218,250
Konstruksi	1,410,514	1,562,297	1,701,741	1,652,660	1,771,727	1,912,979	2,072,384
Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Motor	1,768,865	1,931,813	2,060,269	1,993,989	2,119,935	2,516,697	2,702,641

Sumber : Badan Pusat Statistik, 2024

Industri pengolahan yakni salah satu penyumbang paling besar dalam Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia dibandingkan dengan Industri lainnya. Industri pengolahan pada tahun 2017 berkontribusi sebesar 20,16 persen dalam PDB Indonesia dan bergeser tidak signifikan tahun 2023 menjadi 18,67 persen. PDB atas

dasar harga berlaku (ADHK) Indonesia pada tahun 2017-2023 mengalami fluktuasi. Penurunan kontribusi industri pengolahan terjadi pada tahun 2019-2020 sebesar 3,84 persen dan pertumbuhan PDB ADHK Indonesia di tahun yang sama melambat sebesar 4,24 persen. Penurunan kontribusi industri pengolahan terjadi akibat kelumpuhan sektor ekonomi karena pandemi Covid-19 yang menerpa seluruh dunia. Namun, penurunan kontribusi sektor industri sebenarnya akan tetap ada dalam setiap perkembangan Indonesia, karena besarnya kemungkinan terdapat perkembangan kontribusi dari sektor industri yang lain terhadap PDB Indonesia.

Percepatan pertumbuhan ekonomi akan didukung oleh sektor-sektor ekonomi yang menjadikan pertumbuhan PDB Indonesia semakin tinggi. Sektor industri pengolahan memberikan kontribusi cukup besar dan berpengaruh secara signifikan pada pertumbuhan ekonomi Indonesia. Secara konseptual, Indonesia selain bergantung pada sektor industri pengolahan juga bergantung pada sektor perkebunan yang melibatkan masyarakat langsung atau tidak.

Salah satu industri perkebunan dengan kontribusi yang sangat berarti bagi Indonesia yakni industri karet, dalam Dirjenbun (2021) perkebunan karet di Indonesia menjadi sumber mata pencaharian bagi 2,2 Juta keluarga petani. Perkebunan karet mengambil alih penyumbang devisa negara sebesar 2,38 Juta ton atau senilai US\$ 4,12 Miliar (Gapkindo, 2021). Melalui *Food and Agriculture Organization* (FAO) pada tahun 2017 Indonesia menghasilkan 3,63 Juta ton karet alam sehingga menduduki peringkat penghasil karet kedua menyusul kedudukan Thailand diposisi pertama. Produsen karet pertama dengan jumlah produksi mencapai 4,67 Juta ton yakni negara Thailand dan posisi ketiga di isi oleh Vietnam

dengan hasil produksi sebesar 1,20 Juta ton, jauh dibawah Indonesia dan Thailand (Gapkindo, 2021). Perkebunan karet memiliki peran besar dalam perekonomian negara dan masyarakat Indonesia, perkebunan karet di kategorikan menjadi tiga jenis yaitu perkebunan karet rakyat, perkebunan besar negara, dan perkebunan besar swasta. Selama tahun 2017- 2023 produksi nasional perkebunan karet Indonesia di dominasi oleh hasil perkebunan rakyat.

Tabel 1.2 Pertumbuhan Produktivitas Karet Nasional (Kg/Ha/Tahun)

Jenis Perkebunan	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rakyat	1,153	1,114	1,005	1,028	1,029	1,032	979
Negara	1,529	1,534	1,043	1,262	1,158	1,150	1,030
Swasta	1,549	1,575	1,333	685	622	725	854
Jumlah	1,205	1,161	1,025	1,018	1,015	1,023	975

Sumber : Dirjenbun, 2025

Tabel 1.2 menunjukkan bahwa dalam rentang waktu 7 tahun yakni tahun 2017-2023, produktivitas karet Indonesia terus berfluktuasi. Penurunan tren sebesar 3,65 persen dengan penurunan paling rendah terjadi pada tahun 2019 yaitu sebesar 1,005 kg/ha, perkebunan negara serta swasta memiliki produktivitas sedikit lebih tinggi dibandingkan perkebunan rakyat (Syarifa et al., 2023). Produktivitas perkebunan karet terus menurun secara tajam di tahun 2023 yaitu sebesar -4,92 persen, meski pada tahun 2022 telah naik sebesar 0,78 persen.

Bahan baku karet menjadi bahan baku paling vital bagi beberapa produk yang digunakan oleh manusia, seperti alas kaki, karet gelang, dan karet tabung gas.

Produk karet yang sudah diolah sangat mudah untuk ditemukan beredar di masyarakat. Perubahan karet alam menjadi produk baru disebut sebagai hilirisasi. Hilirisasi komoditas mentah dan setengah jadi menjadi produk akhir akan menghasilkan nilai tambah lebih tinggi dengan tujuan meningkatkan daya saing produk. Hilirasi produk terhubung dengan industri pengolahan, industri pengolahan terdiri dari beberapa sub sektor yakni salah satunya industri karet, barang dari karet dan plastik (ISIC 22) dan terpecah kembali menjadi beberapa sub sektor lanjutan seperti industri ban dan vulkanisir.

Tabel 1.3 Sub Sektor Industri Karet, Barang Dari Karet Dan Plastik

Jenis industri	Golongan
Industri Ban dan Vulkanisir (ISIC 2211)	Sub golongan ini mencakup : • Industri ban karet untuk kendaraan, peralatan, mesin bergerak, pesawat udara, mainan, furnitur dan kegunaan lainnya, seperti ban angin, ban padat dan ban bantalan • Industri ban dalam untuk ban, Industri telapak ban yang dapat dipertukarkan, penutup ban, potongan/strip "<i>camelback</i>" untuk vulkanisir ban • Pembentukan kembali dan vulkanisir ban Sub golongan tidak mencakup : • Industri material perbaikan ban dalam • Perbaikan ban dan ban dalam, pengepasan atau penggantian

Sumber : Kementerian Investasi dan Hilirisasi, 2025

Ban menjadi bagian penting dari kendaraan darat yang menutupi pelek suatu roda dan bersentuhan langsung dengan permukaan jalan. Ban karet diproduksi dengan banyak campuran bahan, salah satunya karet alam yang menjadi bahan utama dalam produksinya (Nainggolan, 2019). Campuran karet alam pada bahan baku ban diperkirakan berkisar sebesar 55 persen dari keseluruhan total campuran karet, untuk ban jenis *off the road* dan pesawat terbang dapat mencapai sebesar 80 persen hingga 100 persen. Ekspor ban karet dapat menjadi alternatif dari kelebihan produksi karet alam Indonesia.

Jumlah permintaan ban karet yang semakin meningkat setiap tahun belum sejalan dengan pengolahan limbah ban terkhusus di Indonesia, remanufaktur ban menjadi usaha masyarakat dalam memanfaatkan limbah ban bekas. Salah satu langkah remanufaktur yaitu dengan vulkanisir, proses vulkanisir pada ban bekas dilakukan dengan cara mengganti lapisan tapak ban (*tread*) menjadi lapisan baru. Ban bekas dapat di vulkanisir hanya mencapai empat kali dengan performa pemakaian turun sebesar 70 persen dibandingkan ban baru. Produksi ban dan vulkanisir selalu menggunakan biaya produksi yang merujuk pada biaya-biaya yang tidak dapat di singkirkan selama masa produksi.

Biaya produksi berkaitan erat dengan efisiensi, sehingga menjadi komponen utama dari industri dan dapat mempengaruhi daya saing industri saat output keluar. Daya saing industri harus selalu ditingkatkan untuk mendapat keuntungan maksimal dengan modal yang seminim mungkin, analisis terhadap tingkat efisiensi komponen biaya, seperti biaya yang dikeluarkan untuk bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya energi dan biaya sewa penting untuk dilakukan sehingga pemahaman

akan struktur industri dapat lebih mendalam. Analisis- analisis komponen biaya ini akan dilakukan pada produk ban dan vulkanisir di Indonesia sehingga daya saing industri akan meningkat di pasar potensial.

Penelitian ini dilakukan untuk mengkaji pengaruh tingkat efisiensi terhadap variabel konsentrasi yang di fokuskan pada tingkat indeks Herfindal industri ban dan vulkanisir di Indonesia, penelitian ini memiliki peluang untuk terus maju dan berpotensi memberikan kontribusi yang signifikan terhadap kebijakan sektor industri ban dan vulkanisir di Indonesia.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana tingkat efisiensi industri ban dan vulkanisir di Indonesia dan bagaimana pengaruh tingkat efisiensi terhadap konsentrasi Industri ban dan vulkanisir di Indonesia?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian terhadap industri ban dan vulkanisir yang dilandasi latar belakang yaitu untuk mengetahui bagaimana tingkat efisiensi industri ban dan vulkanisir di Indonesia serta menganalisis bagaimana pengaruh tingkat efisiensi terhadap konsentrasi Industri ban dan vulkanisir di Indonesia.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian berdasarkan latar belakang diatas, diharapkan dapat mencapai manfaat antara lain:

1.4.1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis, penelitian ini diharapkan dapat memberi kontribusi pada bidang penelitian perekonomian juga diharapkan dapat menjadi referensi baru tentang tingkat efisiensi serta pengaruh dari tingkat daya saing yang berfokus pada efisiensi terhadap konsentrasi industri ban dan vulkanisir di Indonesia. Penelitian ini harapnya dapat digunakan sebagai pengembang wawasan bagi penulis dan peneliti lainnya serta menambah sumber literatur bagi studi lanjutan mengenai industri ban dan vulkanisir di Indonesia.

1.4.2. Manfaat Praktis

Secara praktis, hasil analisis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berupa bahan bacaan dan menjadi bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya. Harapnya penelitian ini bisa untuk mengetahui lebih jauh mengenai tingkat efisiensi serta pengaruh tingkat efisiensi terhadap konsentrasi industri ban dan vulkanisir di Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto, Eko. (2014). Analisis Efisiensi Modal, Tenaga Kerja Dan Bahan Baku Pada Industri Kecil Dan Strategi Peningkatan Pendapatan Usaha (Studi Pada Sentra Industri Mebel Tanjungsekar Kota Malang). *Jurnal Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Brawijaya*.
- Al Aidhi, A., Ade, M., Harahap, K., Rukmana, A. Y., Palembang, S. P., & Bakri, A. A. (2023). Peningkatan Daya Saing Ekonomi Melalui Peranan Inovasi. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(02), 118–134.
- Alawiyah, T., Riyanto, W. H., & Kusuma, H. (2019). Analisis Efisiensi Usaha Industri Tenun Gedogan Di Desa Pringgasela Kecamatan Pringgasela Kabupaten Lombok Timur. In *Jurnal Ilmu Ekonomi (Jie)* (Vol. 3, Issue 3).
- Apriani, D., Bashir, A., Marissa, F., & Mukhlis, . (2024). The Structure-Conduct-Performance Of Indonesian Coffee Processing Industry. *Kne Social Sciences*. <https://doi.org/10.18502/Kss.V9i14.16096>
- Asmara, A., Lis Purnamadewi, Y., Anggi Meiri, Dan, Sains Agribisnis, M., Agribisnis, D., Ekonomi Dan Manajemen, F., & Pertanian Bogor, I. (2014). Struktur Biaya Industri Dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Industri Tekstil Dan Produk Tekstil Indonesia. In *Jurnal Manajemen & Agribisnis* (Vol. 11, Issue 2).
- Damuri, Y. R., Aswicahyono, H., Christian, D., & Fauri, A. (2022). *Kondisi Persaingan Usaha Di Indonesia 1997-2012: Analisis Konsentrasi Industri Dan Iklim Regulasi*.
- Dewi, S. K., Febrianti, R., & Utama, D. M. (2023). An Integrated Method For Manufacturing Sustainability Assessment In Tire Industry: A Case Study In Indonesian. *International Journal Of Sustainable Engineering*, 16(1), 1–12. <https://doi.org/10.1080/19397038.2023.2276936>
- Dirjenbun. (2021). *Statistik Perkebunan Unggul Nasional 2020-2022*.
- Dumairy. (2000). *Perekonomian Indonesia*. Erlangga.
- Elisabet, R. Y. (2012). Analisis Efisiensi Dan Produktivitas Tenaga Kerja Industri Tepung Terigu Di Indonesia Periode 1997-2008 (Isic 15321). *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 10(2), 116–123.
- Gapkindo. (2021). *Data Industri Karet Indonesia*.
- Ginting, N. M., Rahmanta, R., & Lindawati, L. (2021). Analisis Daya Saing Kakao Olahan Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Daya Saing Kakao Olahan Provinsi Sumatera Utara, Indonesia Di Pasar Internasional. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(3), 425–437. <https://doi.org/10.37637/Ab.V4i3.843>
- Giovanni Batara Francisco Nainggolan, D. (2019). *Daya Saing Dan Variabel-Variabel Yang Memengaruhi Nilai Ekspor Ban Karet Indonesia Ke Sepuluh Negara Importir Terbesar Di Dunia Tahun*.
- Halawa, A. P., & Lisnawaty, I. (2024). Pengaruh Harga Jual, Biaya Produksi Dan Anggaran Terhadap Laba Bersih Pada Sub Sektor Otomotif Yang Terdaftar Di Bursa Efek

- Indonesia Periode 2017-2021. *Jurnal Widya*, 5(1), 739–754. <https://Jurnal.Amikwidyaloka.Ac.Id/Index.Php/Awl>
- Hasibuan, N. (1993). *Pemerataan Dan Pembangunan Ekonomi Teori Dan Kebijaksanaan*. Universitas Sriwijaya Press. Yogyakarta: Bpfe.
- Herlina, H. (2020). Perubahan Fluktuatif Struktur Ekonomi Indonesia Pada Masa Pandemi Covid-19. *Al-Mutharahah: Jurnal Penelitian Dan Kajian Sosial Keagamaan*, 17(2), 199–210. <https://doi.org/10.46781/Al-Mutharahah.V17i2.142>
- Hopid, H., Sudiyarto, S., & Hendrarini, H. (2021). Analisis Struktur, Perilaku Dan Kinerja Pasar Pada Sentra Industri Rengginang Lorjuk Di Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 5(3), 787–797. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jepa.2021.005.03.16>
- Irshad, M. S., Xin, Q., & Arshad, H. (2018). Competitiveness Of Pakistani Rice In International Market And Export Potential With Global World: A Panel Gravity Approach. *Cogent Economics And Finance*, 6(1). <https://doi.org/10.1080/23322039.2018.1486690>
- Itamary, A. I., Studi, P., Pembangunan, E., Ekonomi, F., Bisnis, D., & Hendrati, I. M. (2022). Analisis Daya Saing Ekspor Crude Palm Oil (Cpo) Indonesia Di Pasar India. In *Jurnal Ekonomi Pembangunan* (Vol. 8, Issue 2).
- Jaya, W. K. (2001). *Ekonomi Industri: Konsep Dasar, Struktur, Perilaku, Dan Kinerja Pasar: Vol. Edisi 2*.
- Jhingan, M. L. (2004). *Ekonomi Pembangunan Dan Perencanaan*. Pt Raja Grafindo Persada.
- Kusuma, F. & S. L. (2021). *Analisis Daya Saing Ekspor Udang Indonesia Ke Delapan Negara Tujuan Terbesar*.
- Laili, N. (2021). Analisis Daya Saing Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Produk Alas Kaki Indonesia Ke Amerika Serikat Ditinjau Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(2). <https://doi.org/10.29040/Jiei.V7i2.2385>
- Mahfi, L. R. R., & Usman, B. (2024). Efisiensi Bank Berpengaruh Negatif Terhadap Kinerja Bank Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 4(1), 415–424. <https://doi.org/10.25105/Jet.V4i1.19331>
- Maqbool, M. S., Mahmood, T., Hussain, S., & Ashraf, M. (2020). Analysis Of Trade Competitiveness Of Pakistan Cereal Products In Global Perspective. *Review Of Economics And Development Studies*, 6(1), 97–106. <https://doi.org/10.47067/Reads.V6i1.187>
- Marjaya, S. (2015). *Analisis Efisiensi Dan Daya Saing Komoditas Pada Sistem Usahatani Integrasi Jagung-Sapi Di Kabupaten Kupang Analysis of Efficiency And Competitiveness Commodities In Farming Systems Integration Corn-Cattle In Kupang* (Vol. 18, Issue 3).
- Martin, S. (1993). *Advanced Industrial Economics*. Blackwell Publisher Inc.

- Maulina, W. A., Damayanti, A., Prof, J., & Djojohadikusumo, S. (2019). *Dampak Tarif Impor Output Dan Input Terhadap Probabilitas Perusahaan Keluar Dari Pasar*.
- Mulyadi. (2015). *Akuntansi Biaya*. Akademik Manajemen Perusahaan Stim Ykpn.
- Nafarin, M. (2013). *Penganggaran Perusahaan Edisi Revisi*. Salemba Empat.
- Nisa, K. Delia, Robiani, B., Teguh, M., Pembangunan, E., Ekonomi, F., & Sriwijaya, U. (2024). Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas Pengaruh Konsentrasi Industri Dan Biaya Input Terhadap Efisiensi Di Industri Produk Dari Batu Bara (Kbli 19100). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas*, 26(2), 3–9.
- Nurjati, E. (2022). Analisis Daya Saing Ekspor Jahe Indonesia Di Pasar Utama Internasional Periode Tahun 2008-2018. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 6(1), 276–292. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jepa.2022.006.01.27>
- Oktaviani, S., & Djameluddin, S. (2020). Pengaruh Impor Bahan Baku Dan Kompleksitas Produk Terhadap Produktivitas Perusahaan. *Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik*, 4(1), 10–26. <https://doi.org/10.30988/Jmil.V4i1.284>
- Paramita, A. D. Dan, & Fitrianto, A. R. (2024). Analisis Daya Saing Kopi Indonesia Dan Vietnam Di Pasar Asean. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (Jepa)*, 8(3), 7–9. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jepa.2024.008.03.9>
- Perdana, R. P. (2020). Kinerja Ekonomi Karet Dan Strategi Pengembangan Hilirisasinya Di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 37(1), 25. <https://doi.org/10.21082/Fae.V37n1.2019.25-39>
- Pinasih. (2015). Pengaruh Efisiensi Biaya Bahan Baku Dan Efisiensi Biaya Tenaga Kerja Langsung Terhadap Rasio Profit Margin (Studi Kasus Pada Perusahaan Meubel Pt. Jaya Indah Furniture Kabupaten Jepara. Akuntansi. *Universitas Sumatera Utara*.
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2014). *Microeconomics* (8th Ed.). Erlangga.
- Porter, M. E. (1980). *Competitive Strategy: Techniques For Analyzing Industries And Competitors*. Free Press.
- Porter, M. E. (1985). *Competitive Advantage: Creating And Sustaining Superior Performance*. Free Press.
- Pratama, R., & Anne, D. (2016). Evaluasi Efisiensi Proses Produksi Sepatu Ardiles Kolonel : A Case Study / Evaluasi Efisiensi Proses Produksi Sepatu Ardiles Kolonel : A Case Study. In *Jurnal Titra* (Vol. 4, Issue 2).
- Primatami, A., Primadhita, Y., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Jakarta, I. (2019). *Efisiensi Umkm Makanan Dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (Efficiency Of Food Msmes Using Data Envelopment Analysis Approach)*. <https://doi.org/10.33370/Jpw.V22i1.388>
- Ragimun. (2018). Daya Saing Ekspor Tekstil Dan Produk Tekstil Indonesia Dan Vietnam Ke Amerika Serikat Dan Republik Rakyat Tiongkok. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 12(2), 205–234.

- Rahmah, A. N., & Widodo, S. (2019). *Peranan Sektor Industri Pengolahan Dalam Perekonomian Di Indonesia Dengan Pendekatan Input-Output Tahun 2010-2016* (Vol. 01, Issue 2).
- Rohmawati, I., & Masyhuri, D. S. A. (2023). *Analisis Efisiensi Ekonomi Bawang Putih (Allium Sativuml.) Di Kabupaten Karanganyar Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier* (Vol. 7, Issue 1).
- Rorencia, F., Robiani, B., Apriani, D., & Hamira. (2024). Konsentrasi Spasial Industri Besar Dan Sedang Di Provinsi Sumatera Selatan. *Journal Of Economics And Regional Science*, 4(2).
- Saifulloh, M. R., & Komara, D. B. (2024). Peningkatan Pendapatan Usaha Vulkanisir Ban “Rahmad Jaya” Melalui Inovasi Relasi Dan Saluran Di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Multidisiplin Adijaya*, 2(3), 241–251.
- Shy, O. (1995). *Industrial Organization: Theory And Applications*. Mtm Press.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Penerbit Alfabeta.
- Suhartini, N. A., Widi, R. H., Darusman, D., Agribisnis, J., Pertanian, F., & Siliwangi, U. (2021). *Daya Saing Pala, Lawang, Dan Kapulaga Indonesia Di Pasar Internasional Competitiveness Of Indonesian Nutmeg, Mace, And Cardamom In The International Market* (Vol. 3, Issue 2).
- Sukirno, S. (2013). *Makro Ekonomi, Teori Pengantar*. Pt. Raja Grafindo Persada.
- Sukirno, S. (2015). *Makroekonomi Teori Pengantar*. Pt Rajagrafindo Persada.
- Syarifa, L. F., Agustina, D. S., Alamsyah, A., Nugraha, I. S., & Asywadi, H. (2023). Outlook Komoditas Karet Alam Indonesia 2023. *Jurnal Penelitian Karet*, 47–58. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v41i1.841>
- Teguh, M. (2010). *Ekonomi Industri*. Rajagrafindo Persada.
- Todaro, M., & Smith. (2004). *Pembangunan Ekonomi Di Dunia Ketiga*. Penerbit Erlangga.