

**ASLI**

JUR. EK. PEMBANGUNAN ..... 17-5-2023  
FAKULTAS EKONOMI UNSRI .....

**ANALISIS KONSENTRASI DAN EFISIENSI PADA INDUSTRI AIR  
MINUM DALAM KEMASAN DI PULAU SUMATERA  
(ISIC 11050)**



Skripsi Oleh :

**ALIF ABDURROHIM**

**(01021381722153)**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET**

**DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**FAKULTAS EKONOMI**

**2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS EKONOMI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

ANALISIS KONSENTRASI DAN EFISIENSI PADA INDUSTRI AIR MINUM DALAM  
KEMASAN DI PULAU SUMATERA (ISIC : 11050)

Disusun Oleh :


Nama : Alif Abdurrohim  
NIM : 01021381722153  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Bidang Kajian/ Konsentrasi : Ekonomi Industri

Disetujui untuk digunakan dalam ujian proposal komprehensif

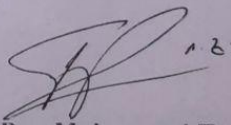
Tanggal Persetujuan

Dosen Pembimbing

26-9-2022

  
Ketua : Dr. Sukel, M. Si  
NIP : 196610141992031003

26-9-22

  
Anggota : Drs. Muhammad Teguh, M. Si  
NIP : 197703092009122002



## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

### ANALISIS KONSENTRASI DAN EFISIENSI PADA INDUSTRI AIR MINUM DALAM KEMASAN DI PULAU SUMATERA ( ISIC 11050)

Disusun Oleh :


Nama : Alif Abdurrohim  
Nim : 01021381722153  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Konsentrasi : Ekonomi Industri

Telah diuji dalam Ujian Komprehensif pada tanggal 13 April 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitian Ujian Komprehensif

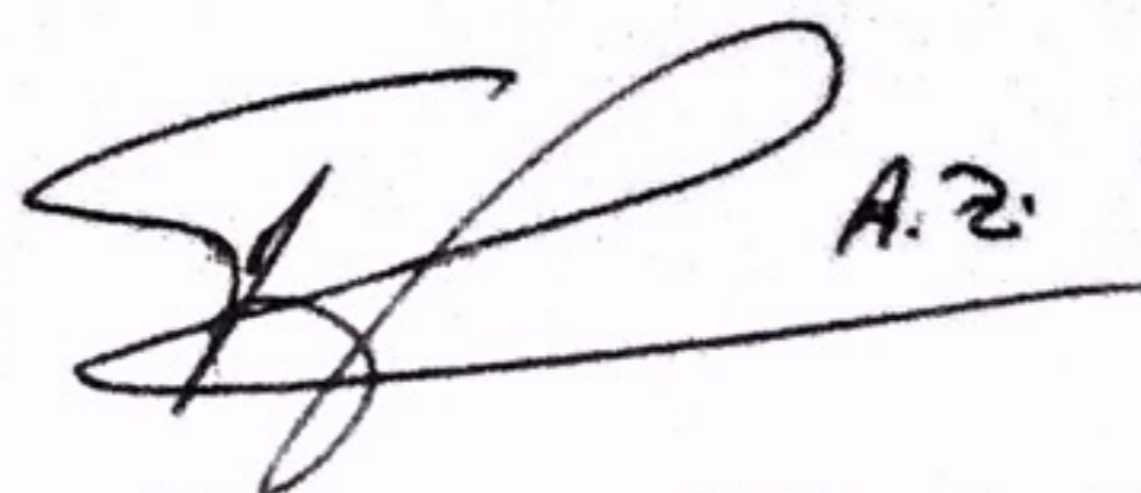
Indralaya, 13 april 2023

Ketua



Dr. Suhel, S.E., M.Si  
NIP. 196610141992031003

Anggota



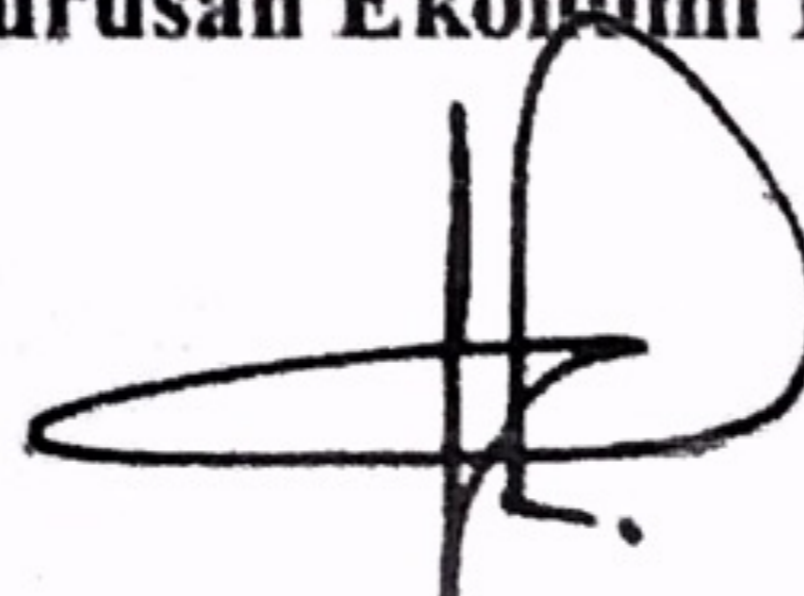
Drs. Muhammad Teguh, M.Si.  
NIP. 19608081989031003

Penguji



Dr. Imam Asngari, S.E, M.Si  
NIP. 197 306072002121002

Mengetahui  
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

ASLI  
JUR. EK. PEMBANGUNAN 17-5-2023  
FAKULTAS EKONOMI UNSRI



## SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Mahasiswa : Alif Abdurrohimi  
NIM : 01021381722153  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Bidang Kajian : Ekonomi Industri  
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul :  
Analisis Konsentrasi dan Efisiensi pada industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di  
Pulau Sumatera (ISIC 11050).

Pembimbing :

Ketua : Dr. Suhel, S.E., M.Si.  
Anggota : Drs. Muhammad Teguh, M.Si.  
Tanggal Ujian : 13 April 2023

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

Palembang, 15 mei 2023

**ASLI**  
JUR. EK. PEMBANGUNAN 17-5-2023  
FAKULTAS EKONOMI UNSRI .....

pernyataan  
METERAL  
TEAPEL  
FB4AKX422530709  
Alif Abdurrohimi  
0102138172215



## ABSTRAK

EXAMINING CONCENTRATION AND EFFICIENCY IN THE PACKAGED  
DRINKING WATER INDUSTRY IN SUMATRA ISLAND (ISIC 11050)

By:

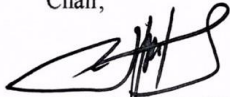
Alif Abdurrohman; Dr. Suhel, S.E., M.Si; Drs. Muhammad Teguh, M.Si

This study aims to examine the impact of industrial concentration on the performance of the bottled water industry (AMDK) in Sumatra Island. The research utilized secondary data from the Central Statistics Agency spanning the years 2008 to 2012. Both descriptive qualitative and quantitative analyses were employed to analyze the data.

The findings indicate that the bottled water sector (AMDK) in Sumatra Island exhibits a relatively low level of concentration, with an average CR4 value of 66.41 percent. Additionally, the packaging efficiency of the drinking water industry (AMDK) is considered efficient, with an annual average of 1.60 percent. The concentration of bottled drinking water (AMDK) provides benefits for the island of Sumatra.

**Keyword :** *Industrial Concentration, Industrial Efficiency, CR4, Added Value, Madya Cost.*

Chair,



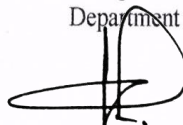
**Dr. Suhel, S.E., M.Si**  
NIP. 196610141992031003

Member.



**Drs. Muhammad Teguh, M.Si**  
NIP. 19608081989031003

Acknowledged By,  
Head of Development Economic  
Department



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

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Alif Abdurrohim

Tempat, Tanggal Lahir :

Palembang, 18 juni 1999

Alamat : Jl Maju Bersama 1, No 004 RT 089 RW 018, Talang Kelapa. Kota Palembang, Sumatera Selatan.

HandPhone : 082278180409

Email : [Abdurrohimz.alif@gmail.com](mailto:Abdurrohimz.alif@gmail.com)

Agama

Islam

Jenis Kelamin

Laki-laki

Status

Belum Menikah

Tinggi Badan

170 cm

Berat Badan

135 Kg

**PENDIDIKAN**

2004 - 2005

TK Harapan Kita Kota Palembang.

2005 - 2011

SD Negeri 02 Cipicung.

2011 - 2014

SMP Negeri 01 Jonggol.

2014 - 2017

SMK Fatahillah Cileungsi Jonggol.

2017 - 2022

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi  
Universitas Sriwijaya**PENGALAMAN ORGANISASI**

- ANGGOTA MIBAK IMEPA FE UNSRI 2019-2020
- STAFF DEVISI MIBAK IMEPA FE UNSRI 2020-2021

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Analisis Konsentrasi dan efisiensi industri Air Minum Dalam Kemasan di Pulau Sumatera (ISIC 11050)”

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Sarjana Ekonomi. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Terlepas dari semua itu, kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi yang berjudul “Analisis Konsentrasi dan efisiensi industri Air Minum Dalam Kemasan di Pulau Sumatera (ISIC 11050)” ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembaca.

Palembang, 15 Mei 2023

Penulis,

**ALIF ABDURROHIM**

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan rahmat-Nya sehingga Saya bisa menyelesaikan skripsi Saya. Rasa syukur tak terkira Saya ucapkan atas doa-doa yang telah dikabulkan-Nya.
2. baba, mamak, nekcik dan neksok yang memberikan dorongan, semangat dan doa dalam penyusunan skripsi.
3. Bapak Mukhlis, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
4. Bapak Dr. Suhel, S.E., M.Si dan Bapak Drs.Muhammad Teguh, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi ini yang telah mengorbankan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing serta memberikan saran dan kritik dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si selaku Dosen Penguji atas bimbingan, koreksi dan arahan yang diberikan.
6. Mbak Yosi selaku Pengelola Jurusan Ekonomi Pembangunan yang telah membantu penulis dalam mengurus seluruh urusan administrasi dan kepentingan lainnya saat menjalani proses bimbingan dan perkuliahan.
7. Kepada Ramadhanti dan Rezaqi yang telah membantu dan memberi Support.
8. Teman-teman saya Randa, Siski, Rizqi, Sanggam,dan Alex. yang telah memberikan semangat, bantuan dan doanya dalam pengerjaan Skripsi ini.
9. Teman-teman grup anak bangsa
10. Teman-teman Jurusan Ekonomi Pembangunan angkatan 2017 yang telah bersama-sama menjalani perkuliahan selama beberapa semester.

Palembang, 15 mei 2023

Alif Abdurrohim



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN KOMPRHENSIF .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN INTEGRITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II STUDI KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>7</b>
2.1 Landasan Teori .....	7
2.2 Teori Produksi.....	9
2.3 Teori Konsentrasi Industri .....	9
2.4 Tingkat Konsentrasi Industri.....	12
2.5 Teori Efisiensi Industri.....	13
2.6 Penelitian Terahulu .....	14
2.7 Kerangka Pemikiran .....	23
2.8 Hipotesis.....	24



<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	25
3.2 Definisi Operasional Variabel .....	25
3.3 Teknik Pengambilan Data .....	26
3.4 Teknik Analisis .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	31
4.1.1 Gambaran Umum Industri Air Minum Dalam kemasan di sumatera .....	31
4.1.2 Nilai Output Industri Air Minum Dalam Kemasan .....	33
4.1.3 Biaya Madya Industri Air Minum Dalam Kemasan di Sumatera .....	34
4.1.4 Nilai Tambah Industri Air Minum Dalam Kemasan di sumatera .....	35
4.1.5 Efisiensi Konsentrasi Industri Air Minum Dalam Kemasan di sumatera .....	37
4.2 Analisis Konsentrasi Industri Air Minum Dalam Kemasan di Sumatera .....	39
4.3 Analisis Konsentrasi Industri Air Minum Dalam Kemasan Tahun 2001- 2018 di Sumatera .....	40
4.4 Analisis Efisiensi Industri Air Minum Dalam Kemasan di Sumatera .....	42
4.5 Analisis Konsentrasi dan Efisiensi .....	43
4.5.1 Koefisien Determinasi( $R^2$ ) .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Perusahaan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera .....	2
Tabel 4.1 Jumlah Perusahaan Industri Air Minum Dalam Kemasan di Sumatera .....	32
Tabel 4.2 Nilai Output Industri Air Minum Dalam Kemasan di Indonesia .....	33
Tabel 4.3 Biaya Madya Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera .....	35
Tabel 4.4 Nilai Tambah Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera.....	36
Tabel 4.5 Nilai Efisiensi Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera.....	38
Tabel 4.6 Konsentrasi Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera .....	41
Tabel 4.7 Efisiensi 4 Perusahaan Terbesar pada Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera .....	42
Tabel 4.8 Analisis Konsentrasi dan Efisiensi.....	44



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Pertumbuhan Indeks Rataan Produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera.....	3
Gambar 1.2 Nilai Input-Output Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Sumatera.....	4
Gambar 2.1 Kurva Lorenz.....	11
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran .....	24



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Jumlah Perusahaan, Jumlah Tenaga Kerja, Nilai Output .....	50
Lampiran 2. Biaya Bahan Baku, Biaya Bahan Penolong, Biaya Energi, Biaya madya .....	52
Lampiran 3. Nilai Output, Biaya Madya, Nilai Tambah, Efisiensi .....	54
Lampiran 4. Nilai Tambah 4 Perusahaan Terbesar, Nilai Tambah Keseluruhan, CR4 .....	56
Lampiran 5. Nilai Tambah 4 Perusahan, Biaya Madya 4 Perusahaan, Efisiensi 4 Perusahaan.....	58
Lampiran 6. Hasil Regresi.....	60



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Industri pengolahan merupakan suatu kegiatan ekonomi yang melakukan kegiatan mengubah suatu barang dasar secara mekanis, kimia, atau dengan tangan sehingga menjadi barang jadi atau setengah jadi, dan barang yang kurang nilainya menjadi barang yang lebih tinggi nilainya dan sifatnya lebih dekat kepada konsumen akhir (Badan Pusat Statistik, 2020).

Peningkatan efisiensi perusahaan pada umumnya untuk mengukur konsentrasi lebih banyak untuk derajat struktur monopoli dikarenakan struktur oligopoli merupakan bentuk campuran antara struktur persaingan sempurna dengan monopoli (Hasibuan, 1993).

Konsentrasi industri yang tinggi dapat menciptakan pendapatan yang lebih besar dibandingkan pada saat industri yang bersangkutan terkonsentrasi relatif lebih rendah bergabung dengan faktor struktur pasar, perilaku dan kinerja (Jaya, 2001).



**Tabel 1.1 Jumlah Perusahaan Air Minum dalam Kemasan (AMDK) di  
Pulau Sumatera**

PROVINSI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Jumlah
Aceh	2	2	2	2	2	2	2	8	3	4	29
Sumut	6	6	5	5	5	5	7	21	18	18	96
Sumbar	2	2	2	2	4	5	6	9	7	6	45
Riau	2	2	2	2	3	3	3	10	12	10	49
Kep. Riau	8	8	7	8	8	8	8	9	9	8	81
Jambi	4	4	4	4	4	4	8	7	7	8	54
Bengkulu	0	0	1	1	1	1	1	6	4	3	18
Sumsel	3	3	3	3	1	3	3	9	12	10	50
Kep Bangka Belitung	3	5	5	5	6	9	9	7	5	6	60
Lampung	4	5	5	7	7	6	6	11	10	8	69
Total	34	37	36	39	41	46	53	97	87	81	551

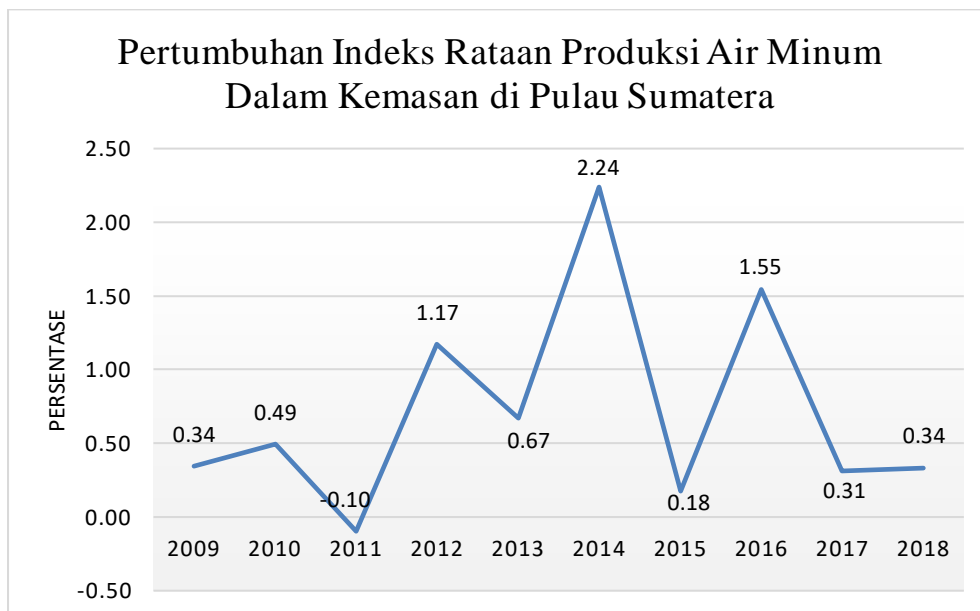
*Sumber : Statistik industri pengolahan tahun 2009-2018, Badan Pusat Statistik (BPS).*

Berdasarkan Tabel 1.2 diatas menunjukkan jumlah perusahaan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera yang mana dari hasil data tersebut mengalami fluktuasi, Tercatat besaran jumlah perusahaan Air Minum Dalam Kemasan sebesar 551 perusahaan. Yang menyumbang jumlah perusahaan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera yang terbanyak yaitu pada Provinsi Sumatera Utara dengan total 96 perusahaan Air Minum Dalam Kemasan. Pada tahun 2016 merupakan tahun terbanyak yang menyumbang jumlah perusahaan Air Minum Dalam Kemasan dengan 21 perusahaan di Provinsi Sumatera Utara, dan begitu juga pada tiap provinsi di Pulau Sumatera pada tahun 2016 merupakan tahun terbanyak menyumbang perusahaan Air Minum Dalam Kemasan.

Kebutuhan masyarakat akan air minum sangat tinggi. Ketersediaan air yang layak minum dalam arti berkualitas dan terjamin dari segi kesehatan semakin sulit diperoleh. Saat ini masyarakat terutama di kota-kota besar tidak lepas dari Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Tingginya akan permintaan air bersih maka rendahnya hambatan untuk memasuki industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) telah mengakibatkan pertumbuhan yang pesat dalam kemunculan



perusahaan yang baru. Pada saat ini tercatat ratusan merek produk Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) yang beredar di seluruh Indonesia. Namun ada 10 besar Merek utama, seperti Vit, Aqua, Prima, Club, Sosro, 2Tang, Ades, Oasis, Alfa one dan aires dimana masing-masing produk tersebut menawarkan keunggulannya. Dengan munculnya produk-produk baru maupun penyempurnaan produk lama para produsen semakin terpacu untuk menciptakan produk yang mampu bersaing dan mencoba untuk memenuhi keinginan dan selera konsumen (Asosiasi Perusahaan Air Minum Dalam Kemasan Indonesia, 2021).



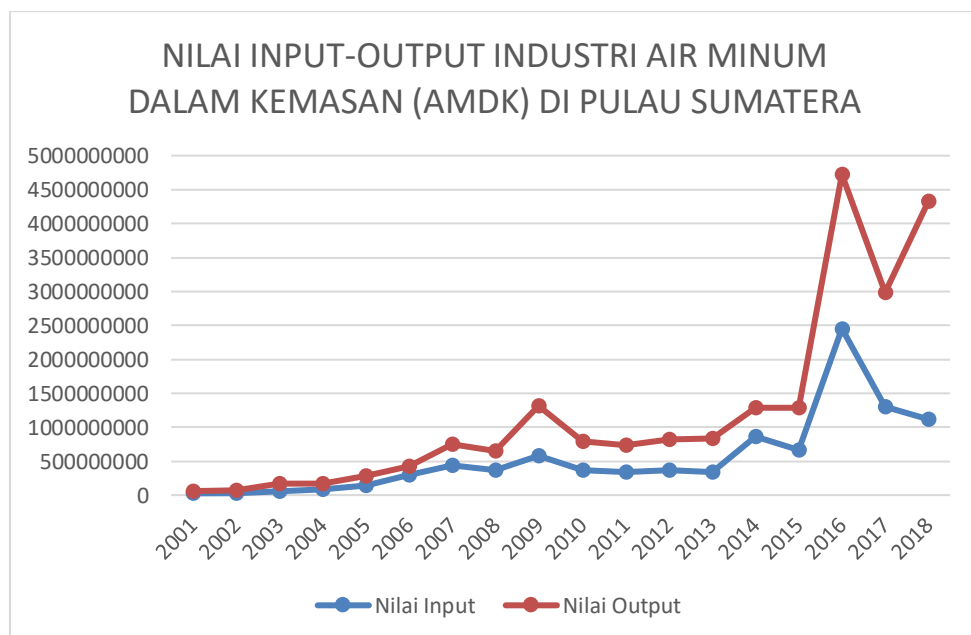
**Gambar 1.1 Pertumbuhan Indeks Rataan Produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera**

*Sumber: Diolah statistik industri pengolahan tahun 2009-2018, Badan Pusat Statistik (BPS).*

Gambar 1.1 Menunjukkan pertumbuhan indeks rata-rata produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera tahun 2009-2018. Pada gambar grafik di atas menunjukkan bahwa pertumbuhan indeks Produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera mengalami fluktuasi. pada tahun 2011 tingkat produksi



Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) sedang menurun yakni sebesar -9.67 atausebesar -0.10 persen. Akan tetapi, pada tahun 2012 tingkat produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) mengalami kenaikan yang cukup pesat yakni sebesar 117.45 atau sebesar 1.17 persen. Pada tahun 2014 merupakan tahun terbanyak dalam perusahaan untuk memproduksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera yakni sebesar 223.91 atau sebesar 2.24 persen.



**Gambar 1.2 Nilai Input-Output Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Di Pulau Sumatera**

Sumber: Diolah statistik industri pengolahan tahun 2009-2018, Badan Pusat Statistik (BPS).

Gambar 1.2 menunjukkan nilai input produksi dan output produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera pada tahun 2001-2018. Dapat di lihat pada tahun 2016 menunjukkan bahwa nilai input produksi dan output produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) merupakan tahun tertinggi apabila di bandingkan

dengan tahun lainnya. Meningkatnya output dari industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) akan berpengaruh terhadap Input produksi semakin tinggi produksi maka kegiatan produksi akan bertambah efisien. Peningkatan efisiensi produksi sangat penting bagi setiap perusahaan untuk meningkatkan output dari perusahaan itu sendiri serta dapat meningkatkan keuntungan dan daya saing. Berdasarkan latar belakang yang telah dibuat oleh penulis untuk membuat rumusan masalah “**Analisis Konsentrasi dan Efisiensi pada Industri Air Minum Dalam Kemasan di Pulau Sumatera**”.

### **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan uraian-uraian dalam latar belakang penelitian diatas, Rumusan masalah dalam penelitian Bagaimana pengaruh Konsentrasi industri terhadap efisiensi industri pada industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan rumusan masalah di atas maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh Konsentrasi industri terhadap efisiensi Industri Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Pulau Sumatera.



## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **1. Manfaat Teoritis**

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan konsentrasi industri dan efisiensi industri pada industri air minum dalam kemasan di Pulau Sumatera.

### **2. Manfaat Akademis**

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak yang memerlukan sebagai tambahan informasi atau untuk sesama mahasiswa, dosen dan seseorang yang akan melakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi industri dan efisiensi industri pada industri air minum dalam kemasan di Pulau Sumatera.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, P. D. (2018). *Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Dan Pendapatan Pada Industri Rumah Tangga Tempe Kedelai di Kabupaten Klaten*. *Journal of Materials Processing Technology*, 1(1), 1–8.
- Firmansyah, H., Robiani, B., & Mukhlis, ; (2017). *Pengaruh Konsentrasi Industri Terhadap Efisiensi Industri Kecap Di Indonesia (Isic 15493)*. *Ekonomi Pembangunan*, 13(1), 53–59.
- Mythyson Jimmy Nainggolan. (2012). *Analisis Pengaruh Tingkat Efisiensi Terhadap Tingkat Konsentrasi Industri Jamu Indonesia (ISIC 24234)*. *Pengantar Teori Ekonomi Pembangunan*, 10(1), 1–51
- Pakpahan, G. P. A. (2017). *Tingkat Konsentrasi Dan Efisiensi Pada Industri Roti Di Kota Bandar Lampung*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
- Sebagai, D., Satu, S., Untuk, S., Gelar, M., & Ekonomi, S. (2019). *Kementerian riset, teknologi dan pendidikan tinggi fakultas ekonomi universitas sriwijaya 2019*. *Isic 10432*.
- Taqwim Adinnur Alaiyanuha, S. I. (n.d.). *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja, Pengembangan Pegawai, Dan Efisiensi Operasional Terhadap Nilai Perusahaan Taqwim Adinnur Alaiyanuha <sup>1</sup>, Setia Iriyanto <sup>2</sup>) Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Hasibuan, Nurimansyah. 1993. *Ekonomi Industri: Persaingan, Monopoli dan Regulasi*. LP3ES. Yogyakarta.
- Jaya, Wihana Kirana. 2001. *Ekonomi Industri*. BPFE, Yogyakarta



- Rosa, Aslamia. 2004. *Analisis Keterkaitan dan Kinerja Agroindustri Indonesia. Jurnal Kajian Ekonomi*. Vol.3. No 1. PPS Universitas Sriwijaya
- Sukirno, Sadono. 2010. *Mikroekonomi*. Edisi 3. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Sukirno, Sadono. 2011. *Mikroekonomi*. Edisi 3. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Teguh, Muhammad. 2010. *Ekonomi Industri*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Martin, Stephen. 1994. *Industrial Economics: Economics Analysis and Public Policy. Practice Hall, Englewood Cliffs: New Jersey*
- Sukirno, Sadono. 2000. *Pengantar Ekonomi Produksi*. Jakarta: Penerbit PT Grafindo Persada.
- <http://aspadin.com/index.html> Diakses pada 23 Februari 2021 pukul :17:09
- Sukirno, Sadono.2003. *Pengantar Teori Mikro Ekonomi edisi ke-3*. Jakarta: penerbit PT Grafindo Persada
- Pyndick, S. Robert & Rubinfeld L. Daniel. 2007. *Mikro Ekonomi Edisi Keenam Jilid 1*. Jakarta: PT. Indeks.
- Teguh, Muhammad.2011."Metodologi Penelitian Ekonomi Teori dan Aplikasi".Unsri.Palembang
- Badan Pusat Statistik Propinsi Sumatera Selatan. *Statistik Industri Besar dan Sedang*. Palembang: BPS.
- Gujarati, Damodar. 2012. *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Edisi Kelima. Jakarta: Salemba Empat.
- Depperindrag. 2008.*Sektor Industri Prioritas*. Kementrian Perindustrian Republik Indonesia
- Mankiw, N. Gregory. 2009. *Pengantar Ekonomi*. Jakarta : Erlanga

Popkin, B.M., D'Anci, K.M., Rosenberg, I.H. 2010. Water, Hydration and Health.

Nutrition