

**Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan  
Hidup dan Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap  
Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera**



Skripsi Oleh

**RIKY SAPUTRA**

**01021281823166**

**Ekonomi Pembangunan**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**FAKULTAS EKONOMI**

**2023**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS EKONOMI

**LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF**

**Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup dan  
Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi  
di Pulau Sumatera**

Disusun Oleh :

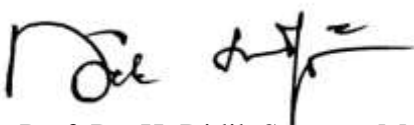
Nama : Riky Saputra  
NIM : 01021281823166  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Regional

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif


TANGGAL PERSETUJUAN

DOSEN PEMBIMBING

Tanggal : 23 Maret 2023

  
Ketua : Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si  
NIP. 196007101987031003

Tanggal : 1 Maret 2023

  
Anggota : Feny Marissa, SE., M.Si  
NIP. 199004072018032001

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan  
Hidup dan Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap  
Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera**

Disusun Oleh :

Nama : Riky Saputra  
NIM : 01021281823166  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Bidang/Konsentrasi : Ekonomi Regional

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 12 Mei 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

Indralaya, Mei 2023

Ketua

Anggota

Anggota

Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si  
NIP. 196007101987031003

Feny Marissa, SE., M.Si  
NIP. 199004072018032001

Dr. Hj. Anna Yulianita, S.E., M.Si  
NIP. 197007162008012015

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

**ASLI**  
JUR. EK. PEMBANGUNAN 15-6-2023  
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

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

## SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Nama : Riky Saputra  
NIM : 01021281823166  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Bidang/Konsentrasi : Ekonomi Regional

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup dan Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera”

Pembimbing :

Ketua : Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si  
Anggota : Feny Marissa, SE., M.Si  
Tanggal Ujian : 12 Mei 2023

Adalah benar hasil karya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan saya tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Indralaya, 31 Mei 2023

Penulis,



Riky Saputra  
NIM. 01021281823166

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan berjudul “Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup dan Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera”. Penulisan skripsi ini dilakukan dengan tujuan menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya untuk memperoleh Strata satu (S-1) Ekonomi.

Skripsi ini membahas tentang pengaruh rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita terhadap pertumbuhan ekonomi. Selama penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak luput dari berbagai kendala dan hambatan. Akan tetapi, berkat dukungan, bimbingan, bantuan, dan saran yang tak ternilai harganya dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih ada beberapa kekurangan dalam hasil karyanya, oleh sebab itu diharapkan kepada para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Penulis juga berharap agar skripsi ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca.

Indralaya, 31 Mei 2023

Penulis,



Riky Saputra

NIM. 0102128182316

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapatkan saran serta bantuan dalam bimbingan sekaligus motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini perkenankan penulis untuk mengucapkan banyak rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **ALLAH SWT** tuhan semesta alam yang telah memberikan kesehatan dan kemampuan berfikir dalam menyelesaikan dan melewati segala hal.
2. **Nabi Muhammad SAW** yang telah memberikan teladan hidup bagi seluruh umat muslim.
3. **Ibu dan ayah** tercinta, **Ibu Mistianah dan Bapak Syahri Budi** Terimakasih untuk arahan nya selama ini sehingga membentuk saya menjadi karakter yang kuat dalam menyelesaikan proses skripsi ini
4. **Prof. Dr. Ir. H. Anis Sagaff, M.S.C.E** selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
5. **Prof. Dr. Mohamad Adam, S.E., M.E** selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
6. **Dr. Mukhlis, S.E., M.Si** selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
7. **Dr. Sukanto, S.E., M.Si** selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
8. **Prof. Dr. Taufiq Marwa S.E, M.Si** selaku Dosen Pembimbing Akademik selama masa perkuliahan.
9. **Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si dan Feny Marissa, SE., 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.

10. **Dr. Hj. Anna Yulianita, S.E., M.Si** selaku Dosen Penguji. Terima kasih atas bantuannya dan sudah bersedia memberikan kritik dan saran yang membangun dalam skripsi ini.

11. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Ekonomi khususnya jurusan ekonomi pembangunan, yang sangat berjasa dalam membentuk pemahaman dan pola pikir saya selama menjalani masa perkuliahan di fakultas universitas sriwijaya.

12. **Cut Anggi Sari** wanita cantik yang selalu memberi motivasi dan waktu untuk menyemangati dalam proses perkuliahan, terimakasih sudah mendampingi sejauh ini.

13. Bayu, Ira dan Razita saudara-saudara kandung Abang

14. Komunitas ojek Kuy-Jek yang menjadi sumber penghasilan dan keluarga yang solid selama ini dalam mengisi waktu senggang selama perkuliahan

## ABSTRAK

### **Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup dan Pendapatan Perkapita Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera**

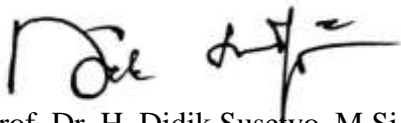
Oleh :

**Riky Saputra; Didik Susetyo; Feny Marissa**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi di Pulau Sumatera. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data *times series* selama tahun 2010-2021 dan data *cross section* yang terdiri atas 10 Provinsi di Pulau Sumatera. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis regresi data panel dengan metode *Fixed Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan variabel umur harapan hidup (UHH) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera sedangkan variabel rata-rata lama sekolah (RLS) dan pendapatan perkapita (PKP) tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera. Umur harapan hidup yang tinggi jika tidak bersamaan dengan peningkatan produktivitas manusianya justru akan berdampak negatif terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera. Selain itu rata-rata lama sekolah dan pendapatan perkapita yang masih tergolong rendah tidak mampu mempengaruhi pertumbuhan ekonomi secara langsung, sehingga perlu dilakukan peningkatan melalui berbagai upaya oleh pemerintah pada masing-masing Provinsi.

**Kata Kunci : Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup, Pendapatan Perkapita, Pertumbuhan Ekonomi**

Ketua



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si  
NIP. 196007101987031003

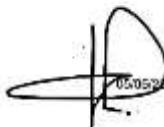
Anggota



Feny Marissa, SE., M.Si  
NIP. 199004072018032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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



## ABSTRACT

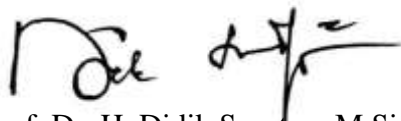
### **Analysis of the Influence of Average Years of Schooling, Life Expectancy and Population Per Capita Income on the Economic Growth of Provinces on the Island of Sumatra**

**By :**  
**Riky Saputra; Didik Susetyo; Feny Marissa**

This research aims to determine the influence of average length of schooling, life expectancy, and per capita income on the economic growth of provinces in Sumatra Island. The study utilizes secondary data in the form of time series data from 2010 to 2021 and cross-sectional data consisting of 10 provinces in Sumatra Island. The analytical technique used is panel data regression analysis with the Fixed Effect Model method. The research findings indicate that the variable of life expectancy (UHH) has a negative and significant impact on economic growth in Sumatra Island, while the variables of average length of schooling (RLS) and per capita income (PKP) do not have a significant influence on economic growth in Sumatra Island. High life expectancy, if not accompanied by an increase in human productivity, will have a negative impact on economic growth in Sumatra Island. Additionally, the relatively low average length of schooling and per capita income are unable to directly affect economic growth, thus requiring improvement through various efforts by the respective provincial governments.

**Keywords: Average Length Of Schooling, Life Expectancy, Per Capita Income**

Ketua



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, M.Si  
NIP. 196007101987031003

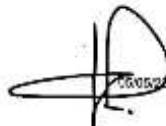
Anggota



Feny Marissa, SE., M.Si  
NIP. 199004072018032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II STUDI KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori dan Konseptual .....	10
2.1.1 Pengertian Pertumbuhan Ekonomi.....	10
2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	11
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi .....	16
2.1.4 Pengertian Kualitas Sumber Daya Manusia.....	17
2.1.5 Macam-Macam Sumber Daya Manusia.....	18
2.1.6 Pembangunan Sumber Daya Manusia.....	19
2.1.7 Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia.....	21
2.1.8 Hubungan Sumber Daya Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi...	21
2.2 Penelitian Terdahulu .....	23
2.3 Kerangka Pikir .....	26
2.4 Hipotesis Penelitian .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	28
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	28

3.3 Teknik Analisis .....	28
3.3.1 Regresi Data Panel .....	28
3.3.2 Uji Asumsi Klasik .....	29
3.3.3 Uji Estimasi Model.....	30
3.3.4 Uji Hipotesis.....	33
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	36
4.1.1 Kondisi Geografis Pulau Sumatera .....	36
4.1.2 Laju Pertumbuhan Ekonomi Menurut Provinsi di Pulau Sumatera .....	37
4.1.3 Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah Penduduk Menurut Provinsi di Pulau Sumatera.....	40
4.1.4 Perkembangan Umur Harapan Hidup Penduduk Menurut Provinsi di Pulau Sumatera.....	42
4.1.5 Perkembangan PDRB Perkapita Penduduk Menurut Provinsi di Pulau Sumatera .....	44
4.2 Hasil Penelitian .....	46
4.2.1 Model Regresi Data Panel.....	46
4.2.2 Pemilihan Model Akhir .....	49
4.2.3 Pengujian Asumsi Klasik .....	51
4.2.4 Pengujian Koefisien Statistik .....	53
4.3 Pembahasan .....	55
4.3.1 Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup dan Pendapatan Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera .	55
4.3.2 Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi ..	58
4.3.3 Pengaruh Umur Harapan Hidup Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera.....	59
4.3.4 Pengaruh Pendapatan Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Penduduk di Pulau Sumatera.....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rata-rata Lama Sekolah Penduduk Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021 .....	4
Tabel 1.2 Umur Harapan Hidup (UHH) Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021 .....	5
Tabel 1.3 Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Menurut Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017-2021 .....	6
Tabel 4.1 Rata-rata Lama Sekolah Penduduk Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2010 – 2021 .....	41
Tabel 4.2 Umur Harapan Hidup (UHH) Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2010 – 2021 .....	43
Tabel 4.3 Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Menurut Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2010-2021 .....	45
Tabel 4.4 Hasil Estimasi dengan <i>Common Effect Model, Fixed Effect Model, dan Random Effect Model</i> .....	47
Tabel 4.5 Hasil Regresi Menggunakan Uji Chow .....	49
Tabel 4.6 Hasil Regresi Menggunakan Uji Hausman .....	49
Tabel 4.7 Hasil Regresi Metode <i>Fixed Effect Model</i> .....	50
Tabel 4.8 Hasil Regresi Menggunakan Uji Multikolinearitas .....	52
Tabel 4.9 Hasil Regresi Menggunakan Uji Heterokedastisitas .....	53
Tabel 4.10 Hasil Uji F .....	53
Tabel 4.11 Hasil Uji-t .....	54
Tabel 4.12 Nilai Intersep Individu (Provinsi) .....	56
Tabel 4.12 Penduduk Usia Produktif, Belum Produktif dan Tidak Produktif Menurut Provinsi di Pulau Sumatera .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi ADHK Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021 .....	7
Gambar 2.1 Gerakan Kearah Stasioner .....	12
Gambar 2.2 Enterpreneurship dan Tahapan Pembangunan Ekonomi .....	14
Gambar 2.3 Kerangka Pikir.....	26
Gambar 4.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi ADHK Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2010 – 2021 (Persen).....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Regresi Data Panel <i>Common Effect Model</i> .....	71
Lampiran 2. Hasil Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> .....	71
Lampiran 3. Hasil Regresi Data Panel <i>Random Effect Model</i> .....	72
Lampiran 4. Hasil Uji Chow .....	73
Lampiran 5. Hasil Uji Hausman.....	74
Lampiran 6. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	75
Lampiran 7. Hasil Uji Multikolinearitas .....	75
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Intersep .....	75
Lampiran 9. Laju Pertumbuhan Ekonomi ADHK Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera.....	76
Lampiran 10. Penduduk Usia Produktif, Belum Produktif dan Tidak Produktif Menurut Provinsi di Pulau Sumatera .....	77
Lampiran 11. Rata-rata Lama Sekolah Penduduk Provinsi di Pulau Sumatera....	77
Lampiran 12. Umur Harapan Hidup (UHH) Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera.....	78
Lampiran 13. Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Menurut Provinsi di Pulau Sumatera.....	79

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Riky Saputra

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat/Tanggal Lahir : Pematang/31 Juli 2000

Agama : Islam

Status : Belum Menikah

Alamat Tinggal : Dusun III Desa Sidomulyo, Kecamatan Sungai Menang

Alamat Email : saputrariky385@gmail.com

No. Hp : 082178756418



### Pendidikan Formal

Sekolah Dasar : SD Negeri 2 Talang Jaya (2006-2012)

SLTP/Sederajat : SMP Negeri 1 Sungai Menang (2012-2015)

SLTA/Sederajat : SMA Negeri 3 Unggulan Kayuagung (2015-2018)

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pertumbuhan adalah kinerja inti pada perekonomian suatu daerah Provinsi. Pertumbuhan ekonomi yang baik tentunya adalah pertumbuhan yang memiliki kualitas, pertumbuhan yang terjadi mempunyai kaitan terhadap Kualitas Sumber Daya Manusia. Namun, secara empiris hubungan ini tidak otomatis, artinya sebagian besar wilayah menghadapi pertumbuhan ekonomi yang pesat tanpa pembangunan manusia yang seimbang (Rahardjo, 2008). Adanya pertumbuhan ekonomi merupakan tanda kesuksesan perkembangan ekonomi di suatu negara. Oleh sebab itu tiap negara maju dan negara berkembang, tidak lepas dari upaya-upaya untuk mendorong pertumbuhan ekonomi.

Untuk mendorong pertumbuhan ekonomi, alokasi Sumber Daya Manusia yang efektif menjadi salah satu indikator penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi suatu negara. Sumber Daya Manusia (SDM) adalah semua keterampilan dan potensi penduduk yang tinggal di wilayah tertentu dengan ciri demografis, sosial, dan ekonominya yang dapat digunakan untuk tujuan pembangunan (Idris, 2016). Diperlukan Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten dan berkualitas tinggi untuk mendukung produktivitas dan kinerja agar tujuan tercapai sepenuhnya.

Untuk memperoleh Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas, pendidikan adalah salah satu hal yang penting, maka menaikkan kualitas manusia sangat harus dilaksanakan. Kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang rendah akan membuat terbatasnya kemampuan untuk menikmati pendidikan karena



pendapatan yang rendah dan merata tidak ada pada masyarakat, sehingga masyarakat lebih fokus memenuhi kebutuhan yang paling utama yaitu pangan dan minuman (Mustopa, Susetyo, Azwardi dan Sukanto, 2022). Tingkat pendidikan berkualitas yang diharapkan mampu menciptakan kualitas sumber daya manusia yang mumpuni, sehingga diharapkan dapat memberi kontribusi untuk individu maupun kelompok. Menurut Hapsari, Nurlaela dan Titisari (2019) Optimalisasi melalui pendidikan dan pelatihan juga berdampak pada peningkatan kualitas sumber daya manusia. Kualitas pendidikan dapat diukur melalui rata-rata lama masa sekolah penduduk dalam menempuh pendidikan.

Pada dasarnya, rata-rata lamanya pendidikan mendorong setiap orang untuk melanjutkan keterampilannya melalui sekolah formal. Semakin lama rata-rata tahun pendidikan seseorang maka semakin tinggi pula jenjang pendidikannya. Anggapan umum adalah jika pendidikan seseorang semakin tinggi, maka semakin tinggi kualitasnya dalam berpikir dan dalam praktik. Dengan demikian, awal pembangunan ekonomi tidak hanya didukung oleh modal yang besar, tetapi juga oleh sumber daya manusia yang berkualitas, terutama pendidikan. Karena pendidikan, pertumbuhan ekonomi dapat dicapai melalui sumber daya manusia yang handal. Berdasarkan penelitian oleh Arabi, K. A., & Abdalla (2013) tentang pengaruh *human capital* terhadap pertumbuhan ekonomi di wilayah Sudan untuk periode 1982-2009. Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa pendidikan memiliki peran penting dan berpengaruh pada sumber daya manusia yang berdampak positif serta signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sudan.

Selain tingkat pendidikan, tingkat kesehatan juga bisa mewakili kualitas sumber daya manusia, karena melalui kesehatan seseorang dapat lebih kuat dan

jernih pikirannya dalam melakukan pekerjaan. Menurut Akram, N., Padda, I. U., & Khan (2008) melakukan penelitian yang menunjukkan bahwa kesehatan sumber daya manusia harus dimasukkan dalam pertumbuhan ekonomi karena kesehatan adalah bagian terpenting dari sumber daya manusia.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Bloom, Canning and Sevilla (2001) menunjukkan bahwa peningkatan satu tahun pada angka harapan hidup berkontribusi terhadap peningkatan *output* 4 persen. Umur harapan hidup merupakan dugaan harapan hidup rata-rata suatu populasi, dengan asumsi bahwa pola kematian tidak berubah seiring bertambahnya usia. Umur harapan hidup juga didefinisikan sebagai usia yang dapat dicapai seseorang yang lahir pada tahun tertentu.

Selain rata-rata lama sekolah dan umur harapan hidup yang mewakili pendidikan dan kesehatan, pendapatan perkapita juga dapat mempengaruhi kualitas sumber daya manusia yang berdampak pertumbuhan ekonomi. Menurut Todaro (2006) Produk domestik regional bruto per kapita merupakan ukuran kemajuan pembangunan. Pembangunan bertujuan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat sehingga peningkatan pendapatan menjadi ukuran kemajuan pembangunan atau pertumbuhan ekonomi. Semakin tinggi tingkat pendapatan perkapita semakin baik pula kualitas sumber daya manusia. Suatu daerah dapat dikatakan terjadinya suatu pembangunan dan pertumbuhan ekonomi apabila ada kenaikan pendapatan per kapita. Kenaikan tersebut merupakan salah satu bentuk kesejahteraan penduduk pada negara atau wilayah tersebut yang akan memacu pertumbuhan ekonomi.

Pulau Sumatera terdiri dari 10 Provinsi di antaranya Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, Kepulauan Bangka Belitung, Kepulauan Riau. Menurut Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah (BPIW) Pulau Sumatera merupakan salah satu pusat produksi dan pengolahan hasil pertanian, serta gudang energi nasional (BPIW, 2015). Oleh karena itu, pemanfaatan sumber daya alam yang tersedia harus dilakukan dengan baik. Sumber daya alam yang melimpah kalau tidak diimbangi dengan sumber daya manusia maka akan terjadi inkonsistensi. Tentu hal ini dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera.

Dari pemaparan sebelumnya menyebutkan bahwa kualitas sumber daya manusia dapat diukur melalui rata-rata lama sekolah penduduk, maka disajikan data mengenai rata-rata lama sekolah penduduk mulai tahun 2017 hingga 2021.

**Tabel 1.1 Rata-rata Lama Sekolah Penduduk Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021**

Provinsi	Rata-rata Lama Sekolah (Tahun)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Aceh	8,98	9,09	9,18	9,33	9,37
Sumatera Utara	9,25	9,34	9,45	9,54	9,58
Sumatera Barat	8,72	8,76	8,92	8,99	9,07
Riau	8,76	8,92	9,03	9,14	9,19
Jambi	8,15	8,23	8,45	8,55	8,60
Sumatera Selatan	7,99	8,00	8,18	8,24	8,30
Bengkulu	8,47	8,61	8,73	8,84	8,87
Lampung	7,79	7,82	7,92	8,05	8,08
Kep. Bangka Belitung	7,78	7,84	7,98	8,06	8,08
Kepulauan Riau	9,79	9,81	9,99	10,12	10,18
Rata – rata	8,56	8,64	8,78	8,88	8,93

*Sumber : Badan Pusat Statistik, 2022 (data diolah)*

Tabel 1.1 menunjukkan rata-rata lama sekolah penduduk Provinsi di Pulau Sumatera relatif stabil, tidak mengalami kenaikan yang signifikan. Rata-rata lama

sekolah hanya 8 tahun yang masih termasuk rendah, hanya jenjang pendidikan Sekolah Menengah Pertama. Dengan rendahnya rata-rata lama sekolah di sektor pendidikan di Pulau Sumatera, akan mempengaruhi kemampuan masyarakat untuk memperoleh pekerjaan (gaji), tentu ini berdampak pada kualitas sumber daya manusia dan selanjutnya berdampak pada tingkat pertumbuhan ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera.

Selain rata-rata lama sekolah, terdapat faktor sumber daya manusia lainnya yaitu kesehatan yang dilihat dari umur harapan hidup di Pulau Sumatera dari tahun 2010-2021. Berikut ditampilkan data umur harapan hidup dari tahun 2017 hingga tahun 2021.

**Tabel 1.2 Umur Harapan Hidup (UHH) Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021**

Provinsi	Umur Harapan Hidup Saat Lahir (UHH) (Tahun)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Aceh	69,52	69,64	69,87	69,93	69,96
Sumatera Utara	68,37	68,61	68,95	69,10	69,23
Sumatera Barat	68,78	69,01	69,31	69,47	69,59
Riau	70,99	71,19	71,48	71,60	71,67
Jambi	70,76	70,89	71,06	71,16	71,22
Sumatera Selatan	69,18	69,41	69,65	69,88	69,98
Bengkulu	68,59	68,84	69,21	69,35	69,42
Lampung	69,95	70,18	70,51	70,65	70,73
Kep. Bangka Belitung	69,95	70,18	70,50	70,64	70,73
Kepulauan Riau	69,48	69,64	69,80	69,96	70,12
Rata – rata	69,56	69,76	70,03	70,17	70,27

*Sumber : Badan Pusat Statistik, 2022 (data diolah)*

Tabel 1.2 menunjukkan bahwa umur harapan hidup di 10 Provinsi Pulau Sumatera mengalami sedikit peningkatan setiap tahunnya. Peningkatan pada kesejahteraan ekonomi akibat penuaan merupakan hal yang sangat penting. Ketika

membandingkan tingkat kesejahteraan antar kelompok orang, sangat penting untuk melihat harapan hidup orang.

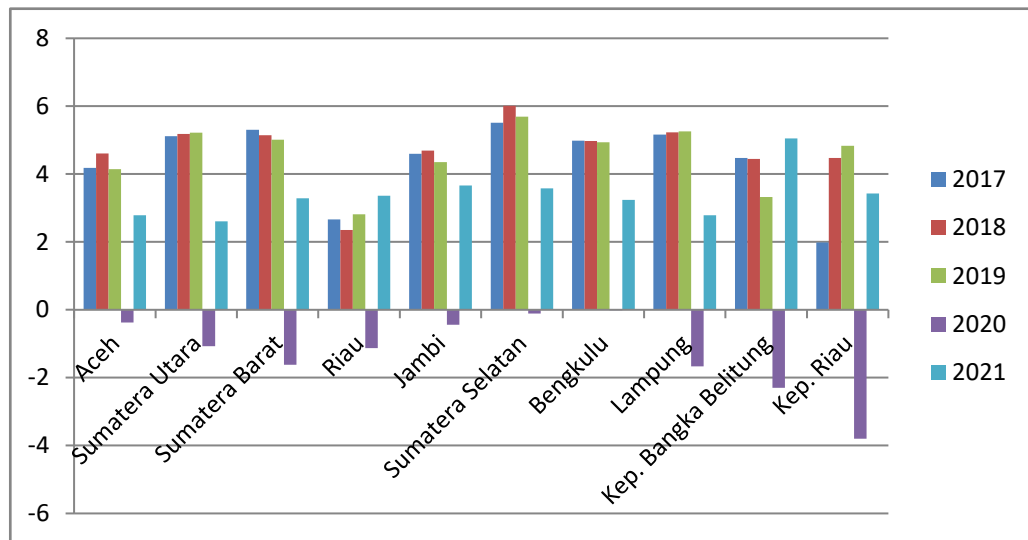
Menurut penjelasan sebelumnya bahwa pertumbuhan ekonomi dapat dipengaruhi oleh pendapatan perkapita di suatu daerah. Berikut PDRB perkapita menurut Provinsi di Pulau Sumatera pada tahun 2017 hingga 2021.

**Tabel 1.3 Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Menurut Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017-2021**

Provinsi	Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita (Ribu Rupiah)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Aceh	23.362,90	24.013,79	24.842,30	25.018,28	25.357,40
Sumatera Utara	34.183,58	35.570,50	36.853,59	36.175,16	36.666,20
Sumatera Barat	29.312,17	30.470,80	31.427,29	30.694,42	31.360,00
Riau	70.740,43	70.736,77	72.509,14	76.882,94	77.993,33
Jambi	38.833,87	40.025,52	41.812,35	41.952,77	42.922,34
Sumatera Selatan	34.059,71	35.659,82	37.125,75	37.323,24	38.172,58
Bengkulu	21.751,64	22.494,84	23.504,53	23.105,92	23.532,24
Lampung	26.614,88	27.736,26	28.894,50	26.743,75	27.197,46
Kep. Bangka Belitung	34.933,52	35.762,04	37.173,14	36.302,97	37.579,45
Kep. Riau	79.743,68	81.206,20	81.138,52	85.012,58	85.425,89
Rata-rata	39.353,64	40.367,65	41.528,11	41.921,2	42.620,69

*Sumber : Badan Pusat Statistik, 2022 (data diolah)*

Tabel 1.3 menunjukkan rata-rata pendapatan per kapita Provinsi di Pulau Sumatera terus meningkat dari tahun ke tahunnya. Namun ada beberapa Provinsi seperti Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Bengkulu, Lampung, Bangka Belitung dan Kepulauan Riau yang mengalami penurunan pada tahun tertentu.



Sumber : Badan Pusat Statistik, 2022 (data diolah)

**Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi ADHK Berdasarkan Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017 – 2021**

Pada Gambar 1.1 menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera dari tahun 2010 sampai 2014 mengalami fluktuasi yang lumayan besar, sedangkan dari tahun 2016 sampai 2019 cenderung stabil, namun pada tahun 2020 mengalami penurunan yang drastis. Salah satunya disebabkan oleh masuknya virus Covid-19 di Indonesia, yang mempengaruhi sistem pendidikan, kesehatan dan pendapatan perkapita masyarakat terutama Pulau Sumatera berdampak pada berbagai sektor. Sektor utama yang terdampak adalah kesehatan yang membuat masyarakat kesulitan melakukan kegiatan diluar rumah. Sektor berikutnya yaitu pendidikan yang berjalan menjadi terhambat, peralihan proses belajar dari luring ke daring memakan waktu sehingga proses belajar terhenti dan terjadi penurunan kualitas belajar. Ketika pendidikan dan kesehatan menurun akan membuat kegiatan ekonomi masyarakat terhambat, tentu pendapatan perkapita ikut menurun. Seiring berjalannya waktu pemulihan ekonomi mulai berjalan, pada tahun 2021 yang mengalami pertumbuhan sebesar 1,52 persen dari tahun sebelumnya.

Penelitian ini mencoba menganalisa pengaruh kualitas sumber daya manusia dalam ruang lingkup yang cukup luas, yaitu 10 Provinsi di Pulau Sumatera. Penelitian ini berbeda dengan penelitian-penelitian sebelumnya yang hanya berfokus pada satu wilayah Provinsi atau Kabupaten tertentu. Sebagian hanya meneliti beberapa variabel tertentu pada rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita. Tiap-tiap regional (wilayah) memiliki karakteristik dan kebijakan masing-masing terkait dengan pengembangan kualitas sumber daya manusia, maka perlu dilakukan penelitian pada beberapa wilayah tertentu secara bersamaan. Penelitian ini diharapkan bisa menjadi bahan masukan pemerintah daerah pada regional tertentu untuk menyusun kebijakan terkait permasalahan sumber daya manusia, khususnya di Pulau Sumatera.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Seperti penjelasan pada latar belakang di atas maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana pengaruh rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi di Pulau Sumatera.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Seperti pada penjelasan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka didapat tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi di pulau Sumatera.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

##### **1. Manfaat Teoritis**

Temuan hasil penelitian ini untuk memberikan justifikasi terkait pengaruh kualitas sumber daya manusia, khususnya mengenai rata-rata lama sekolah, umur harapan hidup dan pendapatan perkapita penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi pada 10 regional Provinsi di Pulau Sumatera.

##### **2. Manfaat Praktis**

Penelitian ini dapat digunakan dalam penelitian ilmu ekonomi berikutnya, khususnya mahasiswa Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sriwijaya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Acs, Z. J., & Szerb, L. (2010). Global Entrepreneurship and the United States. *SBA Office of Advocacy*.
- Adry, Dewi Zaini Putri, M. R. (2013). *Analisis Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sumatera Barat. 1, 2*.
- Akram, N., Padda, I. U., & Khan, M. (2008). *The Long Term Impact of Health on Economic Growth in Pakistan*. (pp. 487–500). The Pakistan Development Review.
- Arabi, K. A., & Abdalla, S. Z. (2013). The Impact of Human Capital on Economic Growth: Empirical Evidence from Sudan. *Research in World Economy*, 4(2). <https://doi.org/10.5430/rwe.v4n2p43>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. (2022). *Pesona Sektor Pertanian di Provinsi Jambi*. Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. <https://jambi.bps.go.id/news/2022/09/22/330/pesona-sektor-pertanian-di-provinsi-jambi.html>
- Baily, M. N., Bosworth, B., & Kennedy, K. (2021). *The contribution of human capital to economic growth: A cross-country comparison of Germany, Japan, and the United States*. September, 35. <https://euklems.eu/>.
- Basuki, A. T. (2016). *Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis: Dilengkapi Aplikasi SPSS & Eviews*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Bloom, D., Canning, D., & Sevilla, J. (2001). The Effect of Health on Economic Growth. *NBER Working Paper Series*, 32, 1–13.
- BPIW. (2015). *Konsep dan Arah Kebijakan Daerah Provinsi Dalam Pengembangan Infrastruktur Wilayah Pulau Sumatera*. Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah.
- BPS, S. (2022). *Rata-rata Lama Sekolah (MYS)*. Badan Pusat Statistik Indonesia. <https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/indikator/572>
- Ghozali, Imam dan Ratmono, D. (2017). *Analisis Multivariat dan Ekonometrika dengan Eviews 10*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23 (Edisi 8). Cetakan ke VIII*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. . Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.

- Handayani, N. S., Bendesa, I. K. ., & Yuliarmi, N. N. (2016). *Pengaruh Jumlah Penduduk, Angka Harapan Hidup, Rata-rata Lama Sekolah Dan PDRB Per Kapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Bali*. 10, 3449–3474.
- Hapsari, A., Nurlaela, S., & Titisari, K. H. (2019). *Human Resources Optimization And Utilization Of Accrual Based Accounting Information Technology On Performance Of Surakarta City Government Financial Reporting. International Journal of Economics, Business and Accounting Research (IJEBAR)*. 3(01), 43–46.
- Hasibuan, S. (2000). *Manajemen Sumber Daya Manusia : pendekatan non sekuler*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Hepi, & Zakiah, W. (2018). Pengaruh Angka Harapan Hidup Dan Rata-Rata Lama Sekolah Terhadap PDRB Perkapita Serta Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2011-2015. *Journal Magister Ilmu Ekonomi Universtas Palangka Raya: Growth*, 4(1), 56–68.
- Huda, N., & Indahsari, K. (2021). Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup, dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur Tahun 2014-2018. *Buletin Ekonomika Pembangunan, Vol. 2*(No. 1), Hal. 55-66.
- Idris, A. (2016). *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia* (Edisi 1). CV. Budi Utama, Yogyakarta.
- Izushi, H., & Huggins, R. (2004). Empirical analysis of human capital development and economic growth in European regions. *Impact of Education and Training: Third Report on Vocational Training Research in Europe: Background Report*, 30, 71–118. <http://www.voced.edu.au/content/ngv11837>
- Jhingan, M. L. (2003). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Laksono, A. (2013). *Menuju Indonesia Emas Gerakan Bersama Mewujudkan Masyarakat Adil, Makmur dan Sejahtera*. Kementerian Koordinasi Bidang Kesejahteraan Rakyat. Jakarta.
- Listiono, L. L. (2019). the Contribution of Human Capital and Structural Change To East Java'S Economic Growth: *East Java Economic Journal*, 3(2), 168–180. <https://doi.org/10.53572/ejavec.v3i2.41>
- Lonni, Kasnawi, T., & Uppun, P. (2012). Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Mamasa. *Journal Article*, 12(02), 1–13.
- Manduapessy, R. L., & Sutrisno, I. (2022). Pengaruh Kualitas Sumber daya Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Mimika. *Journal of*

*Economics and Regional Science*, 1(2), 97–108.

- Matutina, D. C. (2001). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Gramedia Widia Sarana Indonesia, Jakarta.
- Mauludi, A. (2016). *Teknik Belajar Staistika 2*. Jakarta: Alim's Publishing.
- Melliana, A., & Zain, I. (2013). Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten / Kota Provinsi Jawa Timur dengan Menggunakan Regresi Panel. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(2), 237–242. <http://dx.doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.4844>
- Muda, R., Koleangan, R., & Kalangi, J. B. (2019). Pengaruh angka harapan hidup, tingkat pendidikan dan pengeluaran perkapita terhadap pertumbuhan ekonomi di sulawesi utara pada tahun 2003-2017. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 19(01), 44–55.
- Mustopa, Z., Susetyo, D., Aswardi, & Sukanto. (2022). Regional Inequality in Human Resources and Natural Resources Regency / City in the Province of South Sumatera. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal*, 5(2), 16497–16503.
- Organization, W. H. (2002). *An expanded DOTS framework for effective tuberculosis control : stop TB communicable diseases*. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/67232>
- Porca, S., & Harrison, D. S. (2005). Economies in Transition: Factors Supporting Economic Growth and Development. *The Business Review*.
- Rahardjo, A. (2008). *Pengembangan Wilayah Konsep dan Teori*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sani, R. M., Sambodo, H., & Bambang, B. (2018). The Effect of Human Capital, Labors, and Capital on Economic Growth in Barlingmascakeb. *Eko-Regional Jurnal Pengembangan Ekonomi Wilayah*, 13(2), 60–68. <https://doi.org/10.20884/1.erjpe.2018.13.2.1172>
- Sapriadi, & Hasbiullah. (2015). Analisis Penentuan Sektor Unggulan Perekonomian Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Iqtisaduna*, 1(1), 71–86. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/Iqtisaduna/article/download/1155/1121>
- Sari, G. A. A. M. D. D., & Saskara, I. A. N. (2019). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk Dan Pendapatan Per Kapita Terhadap Investasi Dan Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Di Provinsi Bali. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*.
- Singodimedjo, M. (2000). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Surabaya : SMMAS.

- Sosilawati. (2017). *Sinkronisasi Program dan Pembiayaan Pembangunan Jangka Pendek 2018-2020 Keterpaduan Pengembangan Kawasan dengan Infrastruktur PUPR Pulau Sumatera*. Jakarta : Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Sukirno, S. (2010). *Makroekonomi Teori Pengantar*. Edisi Ketiga. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Suryana. (2000). *Ekonomi Pembangunan: Problematika serta Pendekatan*. Jakarta : Salemba Empat.
- Syaiful, M. (2002). *Manajemen Kinerja*. Airlangga, Jakarta.
- Taliziduhu, N. (2009). *Pengantar Sumber Daya Manusia*. PT.Rineka Cipta, Jakarta.
- Tarigan, R. (2005). *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Todaro, M. (2006). *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga* (Edisi Keti). Jakarta : Erlangga.
- Wibisono. (2001). Determinan Pertumbuhan Ekonomi Regional : Studi Empiris Antar Propinsi di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Indonesia*.
- Widarjono, A. (2005). *Ekonometrika Teori dan Aplikasi untuk Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta : EKONISIA FE UII.
- Widarjono, A. (2007). *Ekonometrika: Teori dan Aplikasi Untuk Ekonomi dan Bisnis, edisi kedua*. Yogyakarta: Ekonisia FE Universitas Islam Indonesia.
- Wilson, R. a, & Briscoe, G. (2004). The Impact Of Human Capital On Economic Growth : A Review Review. *Impact of Education and Training*, 54, 1–64.
- Wirawan. (2015). *Manajemen Sumber Daya Manusia Indonesia*. PT Rajagrafindo Persada, Jakarta.