

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA
DALAM MELAKUKAN MIGRASI INTERNASIONAL
(Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022)**



Oleh:

INDAH RAHMADHANI

01021382025177

EKONOMI PEMBANGUNAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
PALEMBANG

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA DALAM
MELAKUKAN MIGRASI INTERNASIONAL**

(Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022)

Disusun Oleh:

Nama : Indah Rahmadhani
NIM : 01021382025177
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/Kosentrasi : Ekonomi Ketenagakerjaan

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

TANGGAL PERSETUJUAN

Tanggal: 26 April 2024

DOSEN PEMBIMBING



Darta Pratama Atiyatna, S.E., M.Si

NIP. 198609232019031006

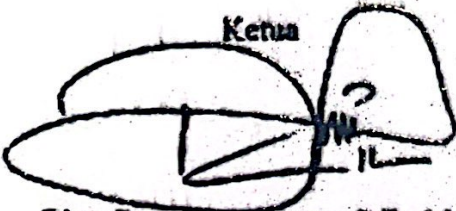
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA
DALAM MELAKUKAN MIGRASI INTERNASIONAL
(Studi Kasus Di Pulau Sumatera Dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022)

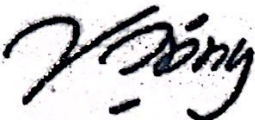
Disusun oleh:

Nama : Indah Rahmadhani
NIM : 01021382025177
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Ketenagakerjaan


Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 22 Mei 2024 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif
Palembang, 20 Juni 2024

Ketua

Darta Pratama Aliyatna, S.E., M.Si
NIP. 198609232019031006

Anggota

Vinny Dwi Melliny, S.E., M.I.S
NIP. 199101212023212048

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 26-6-2024
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

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

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Indah Rahmadhani
NIM : 01021382025177
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Ketenagakerjaan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul: Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Dalam Melakukan Migrasi Internasional (Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022).

Pembimbing : Dirta Pratama Atiyatna S.E., M.Si
Tanggal Ujian : 22 Mei 2024

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

Demikianlah pernyataan ini saya buat sebelumnya dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Palembang, 20 Juni 2024

Indah Rahmadhani,



Indah Rahmadhani

NIM. 01021382025177

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 26-6-2024
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha.”

- B.J. Habibie

“Orang tua di rumah menanti keberhasilanmu, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tidak sebanding dengan perjuangan mereka untuk menghidupimu.”

- Indah

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- Allah SWT
- Ayahanda Yudi Ramadhan & Ibunda Yeni Lia Tercinta
- Keluarga Besarku
- Teman-teman Seperjuanganku
- Almamaterku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Dalam Melakukan Migrasi Internasional (Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022)**. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat manusia. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik dalam hal materi, penulisan, maupun penyajian karena adanya keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan kritik untuk meningkatkan kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Palembang, 20 Juni 2024

Penulis,



Indah Rahmadhani

NIM. 01021382025177

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini saya selaku penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan skripsi tidak luput dari bantuan orang-orang sekitar yang selalu mendukung saya dalam mengerjakan skripsi ini. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenankanlah saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohamad Adam, S.E., M.E, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Mukhlis S.E., M.Si, selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Dr. Sukanto, S.E., M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Darta Pratama Atiyatna S.E., M.Si, selaku Dosen Pembimbing saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya dengan baik, mengingatkan saya untuk selalu teliti dan tepat waktu, memberikan nasehat dan mempermudah saya dalam mengerjakan skripsi sehingga skripsi ini selesai tepat pada waktunya.
5. Ibu Vinny Dwi Melliny, S.E., M.I.S, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan motivasi dan arahan yang baik serta sudah meluangkan waktunya untuk mengajari saya dengan sepenuh hati.
6. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan masukan dan membantu segala hal yang berbentuk administrasi saya selama pengerjaan skripsi ini.

7. Kedua orang tua saya Ayahanda Yudi Ramadhan dan Ibunda Yeni Lia tercinta yang telah menjadi orang tua kebanggaan saya yang sudah mengorbankan waktu, tenaga, dan uang untuk membiayai saya sampai ke Perguruan Tinggi. Terima kasih telah mendidik, mendoakan dan memberikan kasih sayang yang luar biasa sehingga selalu ada motivasi untuk saya mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini dengan cepat.
8. Keluarga saya terutama kakek, nenek dan kakak saya yang juga memiliki peran penting dalam pendidikan saya yang selalu memberikan semangat, nasehat, dan bimbingan di setiap langkah hidup saya.
9. Teman-teman senasib dan seperjuangan saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi untuk terus selalu maju, tiada kata nanti, tunggu dan lelah untuk bersemangat dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Terakhir, kepada diri saya sendiri. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum maksimal, namun terima kasih sudah memutuskan untuk tidak pernah menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

Palembang, 20 Juni 2024
Penulis,



Indah Rahmadhani

NIM. 01021382025177

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TENAGA KERJA DALAM MELAKUKAN MIGRASI INTERNASIONAL (Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022)

Oleh:

Indah Rahmadhani; Dirta Pratama Atiyatna

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan Kepadatan Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Investasi dan Pengeluaran Rumah Tangga terhadap Migrasi Internasional di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa. Data yang digunakan berupa data *time series* tahun 2018 sampai 2022 dan data *cross section* pada sepuluh provinsi di Pulau Sumatera dan enam provinsi di Pulau Jawa. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik analisis regresi data panel. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Kepadatan Penduduk di Pulau Sumatera positif dan berpengaruh signifikan, Kepadatan Penduduk di Pulau Jawa positif dan tidak berpengaruh signifikan, Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Sumatera positif dan tidak berpengaruh signifikan, Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa negatif dan tidak berpengaruh signifikan, Investasi di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa positif dan tidak berpengaruh signifikan, Pengeluaran Rumah Tangga di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa negatif dan berpengaruh signifikan terhadap Migrasi Internasional.

Kata Kunci: Kepadatan Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Investasi, Pengeluaran Rumah Tangga, Migrasi Internasional.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

Ketua



Dirta Pratama Atiyatna, S.E., M.Si
NIP. 198609232019031006

ABSTRACT

**FACTORS THAT INFLUENCE LABOR IN CONDUCTING
INTERNATIONAL MIGRATION
(Case Study in Sumatra Island and Java Island in 2018-2022)**


By:

Indah Rahmadhani; Dirta Pratama Atiyatna

This study aims to analyze the development of Population Density, Human Development Index, Investment and Household Expenditure on International Migration in Sumatra Island and Java Island. The data used are time series data from 2018 to 2022 and cross section data on ten provinces in Sumatra Island and six provinces in Java Island. This research method uses a quantitative approach with panel data regression analysis techniques. The results of this study indicate that Population Density in Sumatra Island is positive and has a significant effect, Population Density in Java Island is positive and has no significant effect, Human Development Index in Sumatra Island is positive and has no significant effect, Human Development Index in Java Island is negative and has no significant effect, Investment in Sumatra Island and Java Island is positive and has no significant effect, Household Expenditure in Sumatra Island and Java Island is negative and has a significant effect on International Migration.

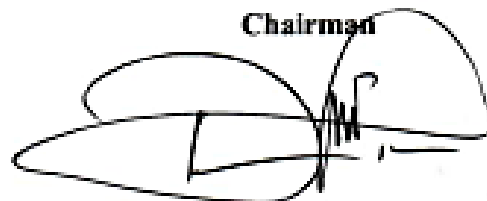
Keywords: *Population Density, Human Development Index, Investment, Household Expenditure, International Migration.*

**Acknowledge by,
Head of Development Economics
Department**



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

Chairman



Dirta Pratama Atiyatna, S.E., M.Si
NIP. 198609232019031006

SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Kami Dosen Pembimbing Skripsi menyatakan bahwa abstraksi skripsi dari mahasiswa:

Nama : Indah Rahmadhani
NIM : 01021382025177
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Mata Kuliah : Ekonomi Ketenagakerjaan
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Dalam Melakukan Migrasi Internasional (Studi Kasus di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa Tahun 2018-2022).

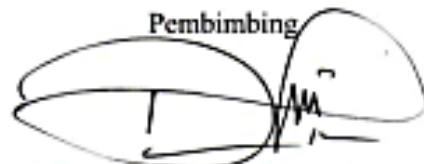
Telah kami periksa cara penulisan, grammar, maupun susunan tensesnya dan kami setuju untuk di tempatkan pada lembar abstrak.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

Pembimbing



Darta Pratama Ariyatna, S.E., M.Si
NIP. 198609232019031006

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Mahasiswa : Indah Rahmadhani

Jenis Kelamin : Perempuan

TTL : Palembang, 4 Januari 2002

Agama : Islam

Status : Belum Menikah

Alamat Rumah : Jl. Bambang Utoyo Sumur Tinggi II RT.10 RW.03
Kelurahan 5 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Palembang

Alamat Email : indahrd45@gmail.com



PENDIDIKAN FORMAL

Sekolah Dasar : SD Negeri 114 Palembang

SLTP : SMP Negeri 50 Palembang

SLTA : SMK Negeri 1 Palembang

PENGALAMAN ORGANISASI

Staff Anggota Divisi Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA) Tahun 2021-2022

Staff Ahli Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA) Tahun 2022-2023

Staff Anggota Dinas Pemberdayaan Perempuan (PP) Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ekonomi Tahun 2022-2023

Sekretaris Umum II Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA) Tahun 2023-2024.

DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II	10
STUDI KEPUSTAKAAN.....	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Teori Migrasi	10
2.1.2 Konsep Kepadatan Penduduk	12
2.1.3 Konsep Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	13
2.1.4 Konsep Investasi	13
2.1.5 Konsep Pengeluaran Rumah Tangga.....	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	14
2.3 Kerangka Pemikiran	17
2.4 Hipotesis	18
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN	21
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	21
3.2 Metode Pengumpulan Data	21
3.3 Metode Analisis Data	22
3.3.1 Metode Analisis Data Panel.....	22
3.3.2. Uji Asumsi Klasik.....	25
3.3.3. Uji Hipotesis	26
3.4 Definisi dan Operasional Variabel	28
3.4.1 Migrasi Internasional (Variabel Dependen)	29
3.4.2 Kepadatan Penduduk (Variabel Independen)	29
3.4.3 Indeks Pembangunan Manusia (Variabel Independen)	29

3.4.4 Investasi (Variabel Independen)	29
3.4.5 Pengeluaran Rumah Tangga (Variabel Independen)	30
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum	31
4.1.1 Perkembangan Migrasi Internasional Setiap Provinsi Yang Ada.....	31
di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa	31
4.1.2 Perkembangan Kepadatan Penduduk Setiap Provinsi Yang Ada.....	34
di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa	34
4.1.3 Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia Setiap Provinsi Yang Ada di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa	36
4.1.4 Perkembangan Investasi Setiap Provinsi Yang Ada di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa.....	39
4.1.5 Perkembangan Pengeluaran Rumah Tangga Setiap Provinsi Yang Ada di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa	42
4.2 Hasil dan Pembahasan	44
4.2.1. Hasil Estimasi Data Panel.....	44
4.2.2. Hasil Uji Asumsi Klasik	50
4.2.3. Model Common Effect Model (CEM)	53
4.2.4. Pengujian Hipotesis	57
4.3 Pembahasan	63
4.3.1 Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Migrasi Internasional.....	63
4.3.2 Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Migrasi Internasional.....	65
4.3.3 Pengaruh Investasi Terhadap Migrasi Internasional.....	68
4.3.4 Pengaruh Pengeluaran Rumah Tangga Terhadap Migrasi Internasional	70
BAB V.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Perkembangan Jumlah Pekerja Migran Indonesia di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022 (Jiwa)	31
Tabel 4. 2 Perkembangan Jumlah Pekerja Migran Indonesia di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (Jiwa)	32
Tabel 4. 3 Jumlah Kepadatan Penduduk di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022 (Jiwa/km ²)	34
Tabel 4. 4 Jumlah Kepadatan Penduduk di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (Jiwa/km ²)	35
Tabel 4. 5 Jumlah Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022 (Persen)	37
Tabel 4. 6 Jumlah Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (Persen)	38
Tabel 4. 7 Jumlah Investasi Penanaman Modal Dalam Negeri di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022 (Milyar Rupiah)	40
Tabel 4. 8 Jumlah Investasi Penanaman Modal Dalam Negeri di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (Milyar Rupiah)	41
Tabel 4. 9 Jumlah Pengeluaran Rumah Tangga di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022 (Rp 000,-)	42
Tabel 4. 10 Jumlah Pengeluaran Rumah Tangga di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (Rp 000,-)	43
Tabel 4. 11 Hasil Uji Chow	45
Tabel 4. 12 Hasil Uji Chow	46
Tabel 4. 13 Hasil Uji Hausman	47
Tabel 4. 14 Hasil Uji Hausman	48
Tabel 4. 15 Uji Lagrange Multiplier	49
Tabel 4. 16 Uji Lagrange Multiplier	50
Tabel 4. 17 Hasil Uji Normalitas Pada Uji Shapiro-Wilk.....	51
Tabel 4. 18 Hasil Uji Normalitas Pada Uji Shapiro-Wilk.....	52
Tabel 4. 19 Hasil Regresi Common Effect Model	54
Tabel 4. 20 Hasil Regresi Common Effect Model	55
Tabel 4. 21 Uji F-statistik	57
Tabel 4. 22 Uji F-statistik	58
Tabel 4. 23 Uji t-statistik di Pulau Sumatera	59
Tabel 4. 24 Uji t-statistik di Pulau Jawa	60
Tabel 4. 25 Hasil Koefisien Determinasi (R ²).....	62
Tabel 4. 26 Hasil Koefisien Determinasi (R ²).....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Pekerja Migran Indonesia (Jiwa) dan Jumlah Kepadatan.....	3
Gambar 1. 2 Jumlah Pekerja Migran Indonesia (Jiwa) dan Jumlah Kepadatan.....	4
Gambar 1. 3 Penempatan Pekerja Migran Indonesia Berdasarkan Negara Tujuan	5
Gambar 2. 1 Faktor – Faktor Yang Terdapat Pada Daerah Asal Dan Daerah Tujuan	11
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran.....	17

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara dengan jumlah penduduk terbesar keempat setelah Tiongkok, India dan Amerika Serikat. Jumlah penduduk di Indonesia mencapai 277.534.122 juta jiwa.¹ Tingkat pertumbuhan penduduk yang semakin pesat akan menjadi suatu permasalahan apabila tidak diimbangi dengan pemerataan penduduk. Semakin pesatnya pertumbuhan penduduk tanpa diiringi peningkatan kualitas sumber daya manusia dapat menjadi permasalahan karena menyebabkan kelebihan tenaga kerja dibandingkan dengan kesempatan kerja yang tersedia, masyarakat akan cenderung bermigrasi ke daerah yang memiliki kualitas hidup lebih baik dibandingkan daerah asal mereka (Lestari, 2021).

Indonesia sebagai negara berkembang menghadapi beberapa permasalahan besar, salah satunya permasalahan kependudukan, khususnya laju pertumbuhan penduduk yang relatif tinggi dan jumlah penduduk yang tidak merata (Yuniarti, 2019). Peningkatan jumlah penduduk di sebuah negara menimbulkan berbagai permasalahan yang kompleks, mulai dari kesejahteraan, ketersediaan lapangan kerja, hingga peningkatan angka kriminalitas yang mengalami kenaikan 4,33% dari tahun sebelumnya.² Salah satu faktor pendorong meningkatnya pertumbuhan

¹ *World Population by Country* (<https://worldpopulationreview.com/>, diakses pada 30 Januari 2024)

² Febriana Sulistya Pratiwi, *Data Jumlah Kejahatan di Indonesia* (<https://dataindonesia.id/varia/detail/data-jumlah-kejahatan-di-indonesia-pada-2023>, diakses pada 15 Januari 2024)

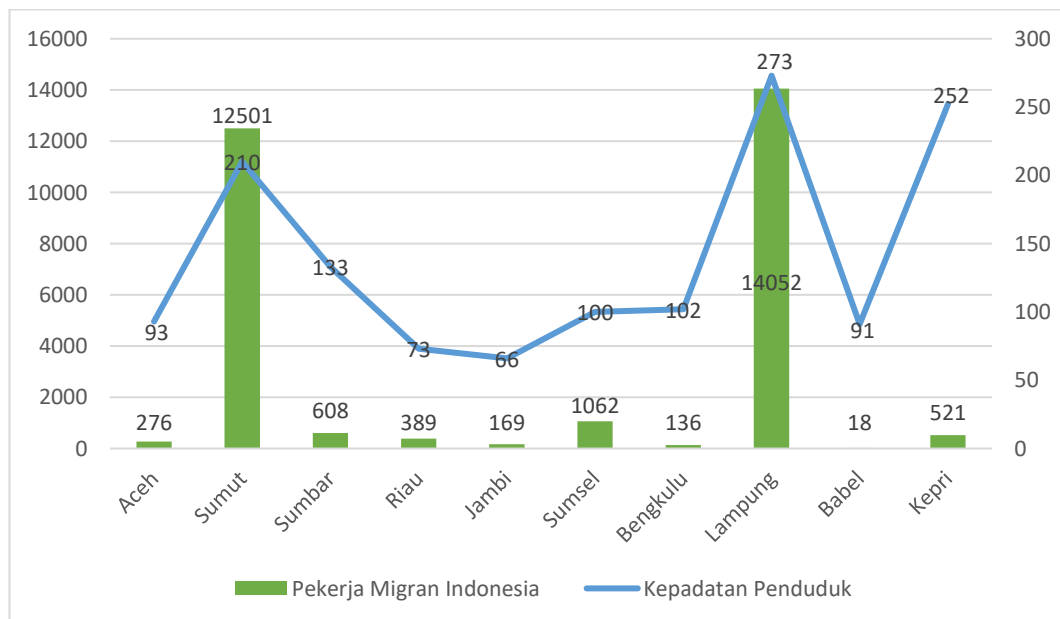
penduduk di Indonesia adalah dengan meningkatnya angka migrasi pada sejumlah pulau di Indonesia (Puspitasari & Kusreni, 2017).

Fenomena migrasi merupakan salah satu dari tiga komponen perubahan jumlah penduduk. Sementara dua komponen lainnya adalah kelahiran dan kematian. Fenomena kelahiran akan meningkatkan jumlah penduduk suatu tempat sementara kematian akan mengurangi jumlah penduduk di suatu tempat. Fenomena migrasi dapat menambah atau mengurangi jumlah penduduk di suatu tempat atau wilayah seiring dengan keluar masuknya penduduk ke wilayah tersebut. Jika jumlah penduduk yang masuk ke suatu tempat lebih banyak dibandingkan penduduk yang keluar maka jumlah penduduk ditempat tersebut akan meningkat. Sebaliknya jika jumlah penduduk yang masuk lebih sedikit daripada yang keluar, jumlah penduduk akan menurun (Suastrini, 2022).

(Yuniarti, 2019) mengungkapkan bahwa fenomena migrasi tenaga kerja dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik faktor penarik maupun faktor pendorong. Kondisi yang tidak menguntungkan di daerah asal dapat menjadi pendorong untuk bermigrasi ke luar negeri. Sementara itu kondisi yang lebih baik dan dianggap menguntungkan di luar negeri kini menjadi motivasi masyarakat untuk pindah ke luar negeri. Faktor penarik berkaitan dengan berpindahnya tenaga kerja dari negara yang pertumbuhan ekonominya lebih rendah menuju negara yang memiliki tingkat pertumbuhan ekonomi tinggi. Faktor ekonomi tidak selalu menjadi penggerak atau penghalang contohnya, orang memilih untuk bekerja sebagai pekerja migran di luar negeri karena keinginan untuk mendapatkan penghasilan lebih. Penyaluran pekerja migran ke negara-negara asing adalah langkah penting dalam mengatasi masalah kepadatan penduduk di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa. Selain dapat mengurangi

permasalahan kepadatan penduduk, pengiriman TKI ke luar negeri juga dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perolehan devisa negara bahkan menjadi sumber devisa negara (Skaut & Triputro, 2022).

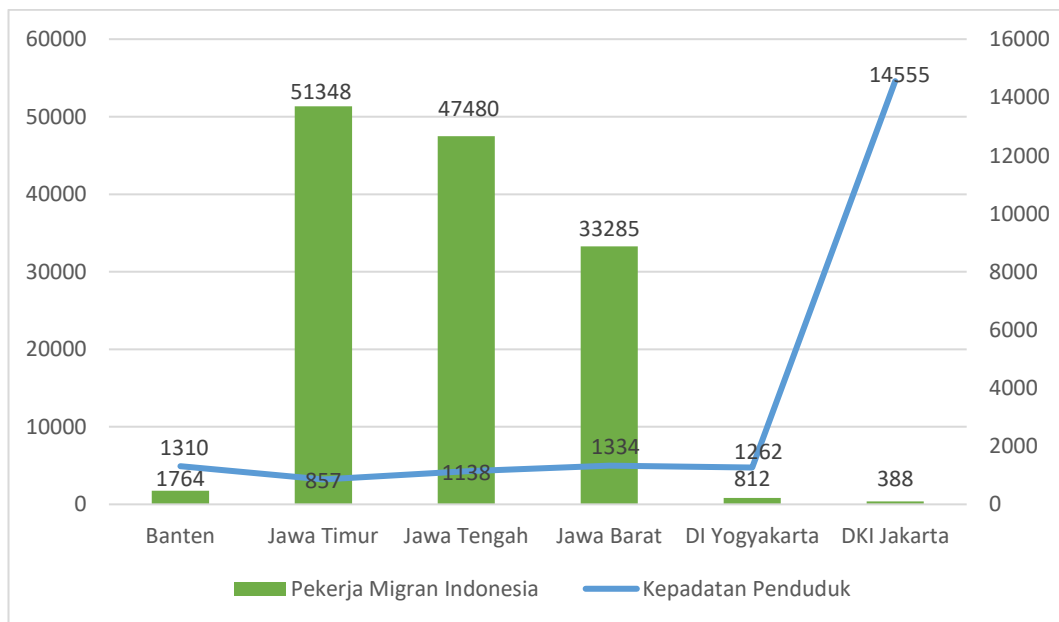
Migrasi merupakan fenomena yang sudah berlangsung lama di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa. Migrasi internasional dapat dikatakan sebagai pemecahan masalah tenaga kerja. Dengan mengirimkan tenaga kerja Indonesia ke luar negeri, negara yang dituju dapat menjadi salah satu penyedia tenaga kerja bagi orang Indonesia. Secara umum TKI memberikan dampak positif bagi negara tujuan dan Indonesia, meskipun permintaan dan ketersediaan tenaga kerja tinggi, tenaga kerja Indonesia dapat memberikan peran penting dalam meningkatkan ketersediaan tenaga kerja bagi negara pengirim (Yesika Marsel, 2022).



Gambar 1. 1 Jumlah Pekerja Migran Indonesia (Jiwa) dan Jumlah Kepadatan Penduduk (Jiwa/km²) di Pulau Sumatera Tahun 2022

Sumber: Badan Pelindungan Pekerja Migran Indonesia (BP2MI) dan Badan Pusat Statistik (2024).

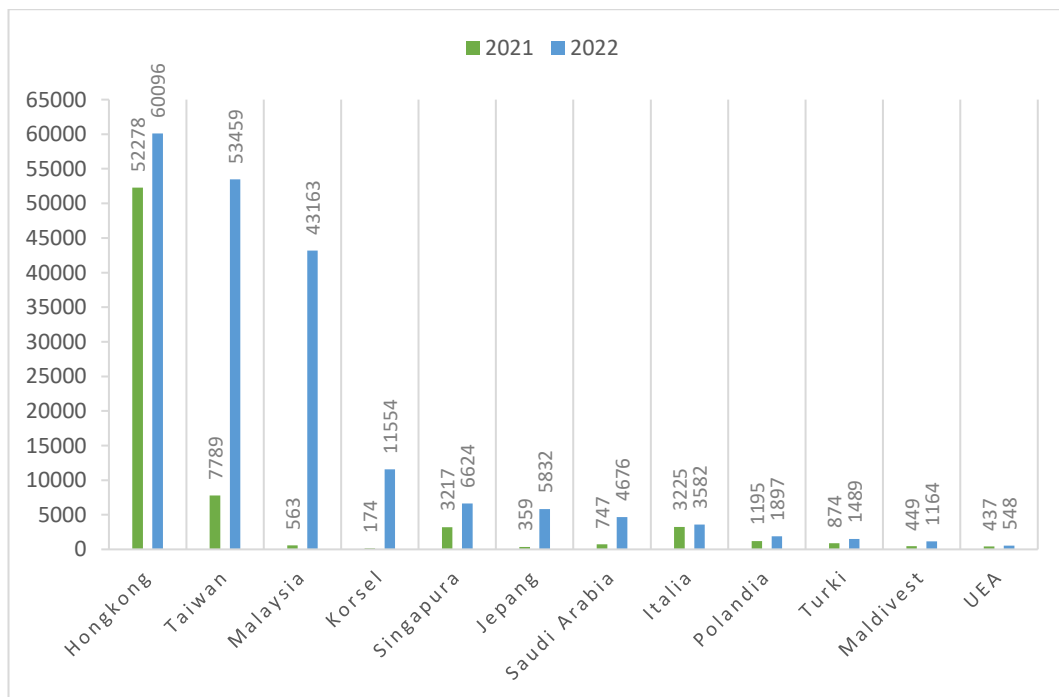
Berdasarkan Gambar 1.1 Lampung merupakan jumlah pekerja migran tertinggi dengan kepadatan penduduk sebesar 273 jiwa/km² dan 14.052 jiwa pekerja migran. Sumatera Utara dengan jumlah kepadatan penduduk sebesar 210 jiwa/km² dan jumlah pekerja migran sebesar 12.501 jiwa. Sementara Aceh, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Bangka Belitung dan Kepulauan Riau memiliki jumlah pekerja migran dan jumlah kepadatan penduduk yang tidak terlalu tinggi dibandingkan dengan Lampung dan Sumatera Utara hal ini disebabkan oleh potensi kedua provinsi tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal, sehingga belum dapat lapangan pekerjaan yang cukup, hal tersebut menyebabkan penduduk mencari pekerjaan ke luar negeri sebagai pekerja migran.



Gambar 1. 2 Jumlah Pekerja Migran Indonesia (Jiwa) dan Jumlah Kepadatan Penduduk (Jiwa/km²) di Pulau Jawa Tahun 2022

Sumber: Badan Pelindungan Pekerja Migran Indonesia (BP2MI) dan Badan Pusat Statistik (2024).

Berdasarkan Gambar 1.2 Jawa Timur merupakan jumlah pekerja migran tertinggi di Pulau Jawa sebesar 51.348 jiwa tetapi tingkat kepadatan penduduk di Jawa Timur lebih rendah di provinsi lainnya yaitu sebesar 857 Jiwa/km² hal ini dikarenakan Jawa Timur sudah melakukan pemerataan penduduk melalui transmigrasi ke luar. Sementara DKI Jakarta merupakan pekerja migran terendah sebesar 388 Jiwa dan memiliki kepadatan penduduk yang tinggi sebesar 14.555 Jiwa/km² karena DKI Jakarta merupakan kota dengan perkembangan dan kemajuan yang pesat sehingga banyak penduduk ingin tinggal di DKI Jakarta.



Gambar 1. 3 Penempatan Pekerja Migran Indonesia Berdasarkan Negara Tujuan Tahun 2021-2022

Sumber: Badan Pelindungan Pekerja Migran Indonesia (2024).

Berdasarkan Gambar 1.3 penempatan pekerja migran berdasarkan negara tujuan tahun 2021-2022 selalu mengalami peningkatan yang artinya banyak penduduk yang melakukan migrasi setiap tahunnya. Dapat dilihat bahwa Hong

kong menjadi negara tujuan utama penempatan pekerja migran Indonesia yakni mencapai 60.096 jiwa, diikuti Taiwan sebesar 53.459 jiwa dan Malaysia sebesar 43.163 jiwa. Hong kong selalu menjadi pilihan tertinggi bagi pekerja Indonesia dikarenakan memiliki jaminan hukum³ yang ketat yang diterapkan oleh Hong Kong, jaminan libur tiap minggu (atau sesuai kesepakatan), sementara Taiwan menjadi negara tujuan dengan peminat yang tinggi juga karena gaji yang didapat sebesar Rp.8.000.000 setiap bulannya dengan kebutuhan sehari-hari yang sudah ditanggung oleh klien⁴, dan Malaysia dipilih karena jaraknya yang dekat dan bahasa pengantar yang tidak jauh berbeda dengan Bahasa Indonesia (Rochaniyah & Indrayati, 2019).

Migrasi internasional tentunya mempunyai dampak positif dan dampak negatif. Dengan adanya migrasi maka akan membantu mengurangi kepadatan penduduk yang ada di negara asal. Namun hal ini berdampak negatif jika pekerja migran tersebut adalah pekerja terampil sehingga mengakibatkan kekurangan pekerja terampil di negara asal. Kualitas penduduk yang terukur dalam indeks pembangunan manusia dapat menjadi pendorong dalam melakukan migrasi. Semakin seseorang tersebut memiliki kualitas yang baik, maka akan dapat mendorong dirinya untuk melakukan migrasi guna mendapatkan pekerjaan, uang, ataupun kondisi lingkungan pekerjaan yang sesuai. Migrasi penduduk terjadi atas pilihan untuk memperoleh kehidupan yang lebih baik secara perekonomian serta

³ Cahyaningrum Dian, *Pelindungan Hukum Bagi Pekerja Migran Indonesia di Hong kong*, Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual Dan Strategis Vol. XI, No.16/II/Puslit/Agustus/2019 hal.4

⁴ Rochaniyah Nina dan Indrayati Ariyani, *Faktor Penarik dan Faktor Pendorong Mobilitas Eks Tki Desa Purworejo Kecamatan Ringinarum Kabupaten Kendal*, Edu Geography 7 (2) (2019) hal.4

sarana yang lebih mencukupi dengan tujuan yang ingin dicapai karena di wilayah tempat tinggal tidak dapat memberikan opsi lebih (Saputri, 2023).

Migrasi bisa juga dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya investasi. Melalui kegiatan investasi, masyarakat terus meningkatkan kegiatan perekonomian dan kesempatan kerja sehingga meningkatkan pendapatan nasional dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Jirang, 2019). Meningkatnya investasi tidak terlepas dari meningkatnya iklim investasi daerah dan juga kemudahan investasi yang diberikan oleh masing-masing daerah. Dengan meningkatnya pertumbuhan investasi maka akan mendorong terealisasinya proyek-proyek baru. Proyek-proyek tersebutlah yang akan membuka lapangan pekerjaan baru bagi angkatan kerja, peluang kerja tersebut juga diduga menjadi faktor penarik para migran dari luar daerah untuk mendapatkan kesempatan kerja yang lebih luas (Lestari, 2021).

Ketika kesejahteraan rumah tangga menurun (pengeluaran rumah tangga menurun), maka kecenderungan untuk bermigrasi meningkat. Oleh karena itu, sebagian besar orang memilih untuk bermigrasi ketika tingkat pengeluaran akhir rumah tangga turun, meskipun ada motivasi lain yang lebih berhubungan dengan aspek politik atau budaya daripada yang ekonomis, dan memicu orang untuk bermigrasi, tetapi tujuan utama untuk bermigrasi adalah untuk mendapatkan uang yang dapat bertindak sebagai penghasilan tambahan untuk pendapatan rumah tangga imigran ini kembali di negara asal. Fenomena yang ada di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa nampaknya tidak sejalan dengan pendapat dari Goschin dan Roman yang mengatakan bahwa migrasi dipengaruhi oleh kesejahteraan rumah tangga yang menurun (Fahrudin, 2019).

Berdasarkan penelitian terdahulu dan fenomena yang ada, maka penelitian ini dilakukan untuk mengkaji dampak dari Kepadatan Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Investasi dan Pengeluaran Rumah Tangga dalam mempengaruhi Migrasi Internasional di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa. Provinsi-Provinsi tersebut antara lain Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, Bangka Belitung, Kepulauan Riau, Banten, Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat, DI Yogyakarta dan DKI Jakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah Bagaimana pengaruh Kepadatan Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Investasi dan Pengeluaran Rumah Tangga terhadap Migrasi Internasional di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa pada periode 2018-2022?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan mengetahui perkembangan Kepadatan Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Investasi dan Pengeluaran Rumah Tangga terhadap Migrasi Internasional di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa pada periode 2018-2022.

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, yaitu:

1. Memperkuat pengembangan pengetahuan terkait migrasi internasional khususnya di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa berdasarkan teori migrasi.

2. Penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui pelatihan-pelatihan sehingga kualitas sumber daya manusia meningkat dan siap bersaing di dunia kerja.
3. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan variabel terkait dengan Migrasi Internasional di Pulau Sumatera dan Pulau Jawa.

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, T. (2022). Investasi Belum Maksimal Ciptakan Lapangan Kerja. *Ekonomi*.
https://www.kompas.id/baca/ekonomi/2022/07/22/investasi-belum-maksimal-ciptakan-lapangan-kerja?loc=hard_paywall
- Ahmed, Firoz. (2022). Does Migration Matter For Household Welfare In Bangladesh? *Migration And Development*, 11(3), 697–716.
<https://doi.org/10.1080/21632324.2020.1812326>
- Akrom, H. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengeluaran Rumah Tangga Di Jawa Timur. Universitas Brawijaya.
- Angelina, A., Istiyani, N., Prianto, F. W., Somaji, R. P., & Diartho, H. C. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Tenaga Kerja Melakukan Migrasi Commuter Dari Sidoarjo Ke Kota Surabaya. *VALUE: Journal of Business Studies*, 1(1), 27. <https://doi.org/10.19184/value.v1i1.31652>
- Bala, R.-M., & Prada, E.-M. (2014). Migration and Private Consumption in Europe: A Panel Data Analysis. *Procedia Economics and Finance*, 10(14), 141–149.
[https://doi.org/10.1016/s2212-5671\(14\)00287-1](https://doi.org/10.1016/s2212-5671(14)00287-1)
- Bauer, T., & Zimmermann, K. (2018). Causes of International Migration: A Survey. *Crossing Borders: Regional and Urban Perspectives on International Migration*, 95–128.
- Bil, Zbarska, Barna. (2021). T Migration And Human Development In Ukraine: Features Of Interaction And Priorities Of State Regulation.
- BP2MI. Penempatan Pekerja Migran di Indonesia Menurut Provinsi Tahun 2018-2019. [https://bp2mi.go.id/uploads/statistik/images/data_19-02-2020_Laporan_Pengolahan_Data_BNP2TKI____2019\(2\).pdf](https://bp2mi.go.id/uploads/statistik/images/data_19-02-2020_Laporan_Pengolahan_Data_BNP2TKI____2019(2).pdf)
- BP2MI. Penempatan Pekerja Migran di Indonesia Menurut Provinsi Tahun 2020-2022. https://www.bp2mi.go.id/uploads/statistik/images/data_20-03-2023_Laporan_Publikasi_Tahun_2022_-_FIX_.pdf
- BPS Indonesia. Data Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Menurut Provinsi Tahun 2018-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/26/494/1/-metode-baru-indeks-pembangunan-manusia-menurut-provinsi.html>
- BPS Indonesia. Data Investasi dalam Negeri Menurut Provinsi Tahun 2018-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/13/793/1/realisasi-investasi-penanaman-modal-dalam-negeri-menurut-provinsi-investasi-.html>
- BPS Indonesia. Data Kepadatan Penduduk Menurut Provinsi Tahun 2018-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/12/141/1/kepadatan-penduduk-menurut-provinsi.html>
- BPS Indonesia. Rata-rata Pengeluaran Rumah Tangga Menurut Provinsi Tahun 2018-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/2/1856/1/rata-rata-konsumsi-rumah-tangga-yang-memiliki-pengeluaran-telekomunikasi-menurut-provinsi.html>

- Cahyanti, N. D., Muchtolifah, M., & Sishadiyati, S. (2021). Faktor - Faktor Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Jawa Timur. *Jambura Economic Education Journal*, 3(2), 93–101. <https://doi.org/10.37479/jeej.v3i2.11036>
- Cha, A, Nur. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Migrasi Tenaga Kerja Indonesia (Tki) Ke Luar Negeri (Studi Kasus Provinsi Di Pulau Jawa Tahun 2013-2020)
- Fawaid. (2016) Di, T. K. I., Arjasa, K., & Kangean, K. (n.d.). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Mantan TKI.
- Fahrudin, M. A. (2019). Analisis Migrasi Pekerja Migran Indonesia Ke Luar Negeri Universitas Jember.
- Fitri, S. (2023). Analisis Determinasi Migrasi Tenaga Kerja Indonesia Ke Luar Negeri. september 2016, 1–6.
- Indraswanti, H. P. (2017). Pengaruh Investasi Swasta, Investasi Publik, Dan Upah Minimum Provinsi (Ump) Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Pada Tahun 2011-2015 (Studi pada Provinsi-Provinsi di Pulau Jawa). *Jurnal Ilmiah Universitas Brawijaya*, 10(2), 12.
- Irham, A. R., & Putri, R. M. (2023). Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Lampung. *Media Komunikasi Geografi*, 24(1), 91–100. <https://doi.org/10.23887/mkg.v24i1.60261>
- Irsyadi, F. H. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Migrasi Penduduk Yang Masuk Ke Pulau Sumatera Tahun 2015 - 2020. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jirang, P. A., Musa, A. H., & Wijaya, A. (2019). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah dan Investasi Swasta Terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran di Provinsi Kalimantan Timur. *Economics and Finance in Indonesia*, 21(25), 1–13.
- Khoirudin, R., (2023). Analisis Tenaga Kerja Migran Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ilmiah* 8(1), 1–8. <https://makarioz.sciencemakarioz.org/index.php/JIM/article/download/362/361>
- Khoirunissa, D. H., Prasetyo, M. D., & Trilaksono, T. (2022). Pengaruh Kondisi Ekonomi-Geografis Wilayah Asal Pekerja Migran Indonesia (The Influence of Economic-Geographical Conditions in the Area of Origin of Indonesian Migrant Workers). *Jurnal Ilmiah Komputasi ...*, 1, 25–36. <http://jikostik.org/index.php/jikostik/article/view/17%0Ahttp://jikostik.org/index.php/jikostik/article/download/17/11>
- Kusumo, R. A. B., Mukti, G. W., & Charina, A. (2023). Migrasi Dan Kesejahteraan Rumah Tangga Petani. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(1), 886. <https://doi.org/10.25157/ma.v9i1.9149>
- Lestari, M. (2022). “Analisis Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Kesempatan

Kerja, Dan Investasi Terhadap Migrasi Masuk Seumur Hidup Di Pulau Jawa Tahun 2010-2018”.

- Martey, E., & Armah, R. (2021). Welfare effect of international migration on the left-behind in Ghana: Evidence from machine learning. *Migration Studies*, 9(3), 872–895. <https://doi.org/10.1093/migration/mnaa025>
- Mezger Kveder, C., & Beauchemin, C. (2015). The Role of International Migration Experience for Investment at Home: Direct, Indirect, and Equalising Effects in Senegal. *Population, Space and Place*, 21(6), 535–552. <https://doi.org/10.1002/psp.1849>
- Minta, S., Suriani, & Meutia, R. (2022). Pengaruh Pendapatan dan Jumlah Penduduk Terhadap Konsumsi Masyarakat di Provinsi Aceh dengan Regresi Data Panel. *Jurnal Ilmiah Basis Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1), 1–17. <https://doi.org/10.22373/jibes.v1i1.1577>
- Muslihatinningsih, F., Sinaga, J. P., & Istiyani, N. (2020). Migrasi Migrasi Internasional Penduduk Pulau Jawa Menjadi Pekerja Migran Indonesia di Luar Negeri. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 9(2), 106–115. <https://doi.org/10.23960/jep.v9i2.100>
- MS, Dony, Saputra. (2023). *J E S Volume 5, Nomor 1, Maret 2020*. 8, 81–87. Analisis Migrasi Di Kabupaten Pelalawan Tahun 2010 - 2021.
- Naidah. (2021). Analisis Faktor Penentu Kecendrungan Orang Bermigrasi Keluar Negeri Di Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Ilmu Ekonomi Balance*, 7(2), 62–73.
- Nurjaman, J., Eridiana, W., & Yani, A. (2016). Factors That Affect Migrants ' Decision To Migrate To Bantargebang District Bekasi City.
- Nugraha, A. T., Prayitno, G., Situmorang, M. E., & Nasution, A. (2020). The role of infrastructure in economic growth and income inequality in Indonesia. *Economics and Sociology*, 13(1), 102–115. <https://doi.org/10.14254/2071-789X.2020/13-1/7>
- Puspisanti, B. (2019). Analisis Tentang Determinan Migrasi Internasional (Studi Kasus pada TKW di Desa Pondok Kecamatan Babadan Kabupaten Ponorogo).*JurnalIlmiah*.<https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/download/1005/921>
- Puspitasari, W. I. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Migrasi Tenaga Kerja Ke Luar Negeri Berdasarkan Provinsi Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 2(1), 44–55. <https://doi.org/10.20473/jiet.v2i1.5505>
- Rachman, T. (2018). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Migrasi Penduduk Jawa Akibat Pertumbuhan Penduduk Yang Tinggi. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 10–27.
- Ramadanisa, N., & Triwahyuningtyas, N. (2022). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Lampung. *Sibatik Journal: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(7), 1049–1061. <https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i7.121>

- Rees, P., Bell, M., Kupiszewski, M., Kupiszewska, D., Ueffing, P., Bernard, A., Charles-Edwards, E., & Stillwell, J. (2017). The Impact of Internal Migration on Population Redistribution: an International Comparison. *Population, Space and Place*, 23(6). <https://doi.org/10.1002/psp.2036>
- Rochaniyah, N., & Indrayati, A. (2019). Faktor Penarik dan Faktor Pendorong Mobilitas Eks TKI Desa Purworejo Kecamatan Ringinarum Kabupaten Kendal. *Edu Geography*, 7(2), 174–180. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edugeo>
- Sabiq, R. M., & Nurwati, N. (2021). Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Tindakan Kriminal. *Jurnal Kolaborasi Resolusi Konflik*, 3(2), 161. <https://doi.org/10.24198/jkrk.v3i2.35149>
- Sahrain, R. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Migrasi Komunitas Warga Sulawesi Selatan Ke Kota Ternate. *Jurnal Sosial Ekonomi Dan Humaniora*, 5(2), 83–100. <https://doi.org/10.29303/jseh.v5i2.35>
- Salsabila, A., & Hasmarini, M. I. (2023). Determinan Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa: Analisis Data Panel Tahun 2014-2021. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 11(1), 58–65. <https://doi.org/10.26740/jupe.v11n1.p58-65>
- Saputri, C. A. D. (2023). Pengaruh upah minimum, laju pertumbuhan ekonomi, dan indeks pembangunan manusia di surabaya terhadap migrasi masuk ke surabaya tahun 2001-2021.
- Sasmi, C., & Bachtiar, N. (2014). Analisis migrasi internal di Sumatera Barat: Suatu kajian faktor-faktor yang mempengaruhi migrasi masuk ke Kota Padang. 20.
- Shania, NC., & Tidar, U. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Migrasi Tenaga Kerja Indonesia (TKI) Ke Luar Negeri (Studi Kasus Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2013-2020).
- Skaut, V., & Triputro, W. (2022). Pencegahan Pekerja Migran Indonesia (PMI) Ilegal. *Jurnal Sosio Progresif: Media Pemikiran Studi Pembangunan Sosial*, 2(2), 1–11.
- Suastrini, F., Rabbani, N. H., & Kurniawan, R. A. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Penduduk Memutuskan Menjadi Pekerja Migran Indonesia (Pmi) Di Dusun Bantir Desa Society, 13(2), 13–23. <https://journal.uinmataram.ac.id/index.php/society/article/view/5852%0Ahttps://journal.uinmataram.ac.id/index.php/society/article/download/5852/2452>
- Syahrani, A. (2018). Analisis Pengaruh Kemiskinan, Kesehatan dan Pendidikan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia dalam Perspektif Ekonomi Islam. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung
- Tyas, R. N., & Triwahyudianto, T. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Bermigrasi Masyarakat Madura Ke Kelurahan Buring Kecamatan Kedung Kandang Kota Malang Tahun 2017. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 2(2). <https://doi.org/10.21067/jpig.v2i2.3504>

- Van Khuc, Q., Nguyen, M. H., Le, T. T., Nguyen, T. Le, Nguyen, T., Lich, H. K., & Vuong, Q. H. (2022). Brain Drain out of the Blue: Pollution-Induced Migration in Vietnam. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(6). <https://doi.org/10.3390/ijerph19063645>
- Rini, AS. (2016). Analisis Pengaruh Kepadatan Penduduk, Upah Minimum Provinsi, Rata-Rata Lama Sekolah Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Tingkat Migrasi Tenaga Kerja Indonesia (Studi Kasus 5 Provinsi Di Indonesia 2011-2022).
- Yesika Marsel, B., Sharon Sudey, N., & Umbu Nau, N. W. (2022). Strategi Kebijakan Migrasi Internasional Pemerintahan Jokowi Jilid I dalam Penanganan Human Trafficking. *Global Political Studies Journal*, 6(2), 107–122. <https://doi.org/10.34010/gpsjournal.v6i2>
- Yuniarti, T. C. (2019). Determinan Migrasi Internasional Di Indonesia. *Digital Repository Universitas Jember*, September 2019, 2019–2022.