

**PENDEKATAN MODEL DATA PANEL PADA
ANALISIS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
DI PROVINSI BANTEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Romadhi Bagus Tas Sandra

20.91.0137

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**PENDEKATAN MODEL DATA PANEL PADA
ANALISIS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
DI PROVINSI BANTEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi S1 Ekonomi



disusun oleh

Romadhi Bagus Tas Sandra

20.91.0137

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENDEKATAN MODEL DATA PANEL PADA ANALISIS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI BANTEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Romadhi Bagus Tas Sandra

20.91.0137

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juli 2024

Dosen Pembimbing



Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev

NIK. 190302333

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

PENDEKATAN MODEL DATA PANEL PADA ANALISIS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI BANTEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Romadhi Bagus Tas Sandra

20.91.0137

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dr. Ismadiyah Purwaning Astuti, S.E., M.Sc
NIK. 190302293

Istiningsih, S.E., M.M.
NIK. 190302021

Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev
NIK. 190302333

Tanda Tangan





Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Tanggal 18 Juli 2024

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.
NIK. 190302125

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 18 Juli 2024



Romadhi Bagus Tas Sandra

20.91.0137

HALAMAN MOTTO

“Hidupmu sekarang adalah hasil dari apa yang kamu lakukan satu tahun yang lalu. Dan hidupmu satu tahun lagi adalah hasil dari apa yang kamu kerjakan sekarang”.

“Hidup itu pilihan. Jika kau tidak memilih, maka itulah pilihanmu”. (Monkey D Luffy, One Piece)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Rahmat Kesehatan dan kebahagiaan sehingga skripsi ini dilakukan dengan baik.

1. Dengan orang tua penulis tersayang. Ayah Ari Sandy dan Ibu Tas Witi yang telah menjadi orang tua terhebat. Terimakasih yang tiada terhingga atas limpahan kasih sayang dan cinta yang tulus, doa yang tak pernah putus, materi, motivasi, nasehat, perhatian, dan pengorbanan yang diberikan selalu membuat penulis bersyukur telah memiliki keluarga yang luar biasa.
2. Kakak saya Dodik Waskito dan Joko Suprianto, saya terima kasih telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi serta terimakasih telah setia meluangkan waktunya untuk menjadi tempat dan pendengar penulis.
3. Kepada Dosen Pembimbing, Ibu Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev. sebagai dosen pembimbing, pengarahan, inspirasi dan motivasi selama proses penulisan skripsi.
4. Kepada Indah Maulidiah, yang telah bersedia menemani di hari-hari tersulit dalam proses penyelesaian skripsi saya dan untuk segala dukungan serta semangat yang tidak pernah berhenti di berikan kepada saya dan bersedia menjadi pendengar yang terbaik penulis.
5. Untuk teman-teman Ekonomi untuk angkatan 20 telah membantu, menemani dan memberikan dukungan kepada penulis, semoga kita diberikan kesehatan dan berteman dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S1) di Program Studi Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.

Adapun penyusunan skripsi ini digunakan sebagai bukti bahwa penyusun telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Skripsi. Dalam proses penyusunan laporan ini penyusun mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom. Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggrismono, S.E., M.Ec., Dev selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi.
4. Ibu Fitri Juniwati Ayuningtyas, S.E., M.Ec.Dev sebagai dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama proses penulisan skripsi.

Yogyakarta, 18 Juli 2024

Romadhi Bagus Tas Sandra

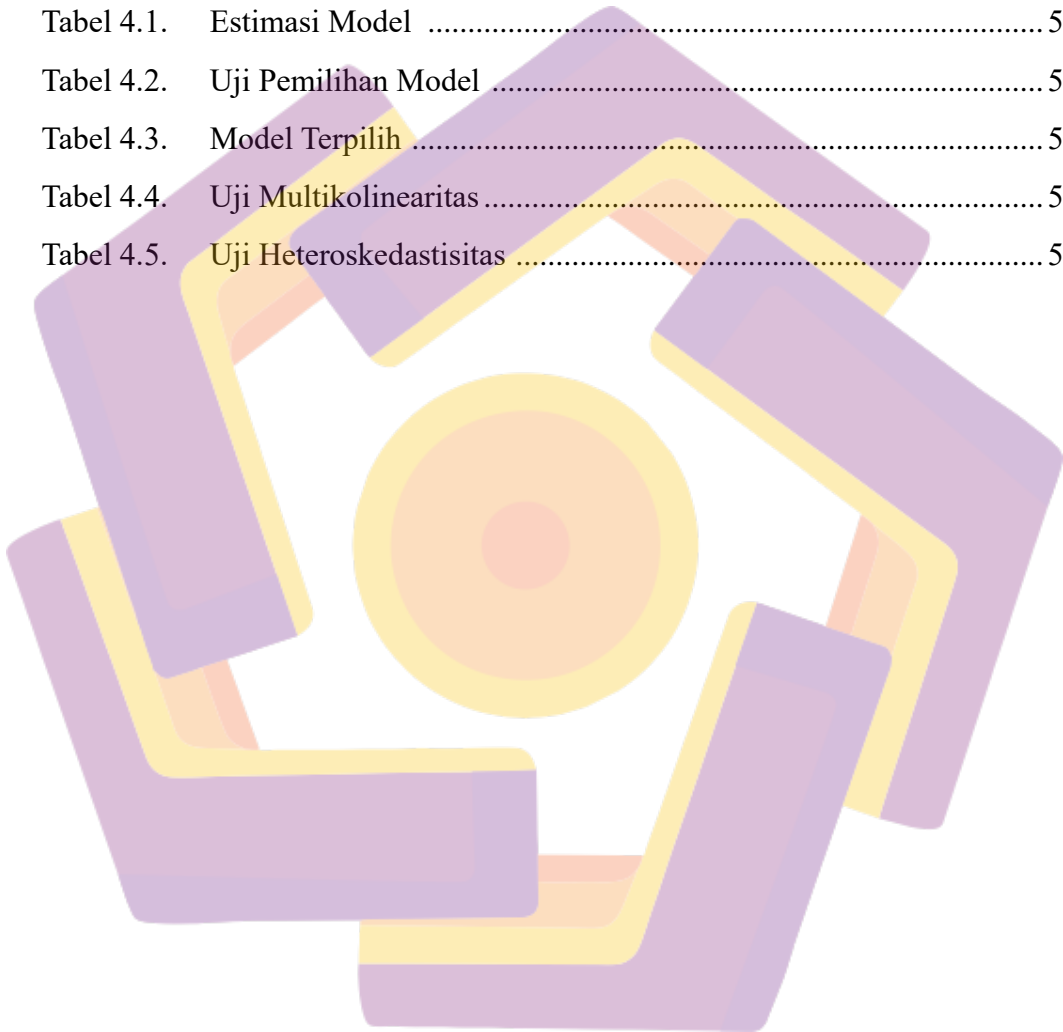
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
RINGKASAN	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian	12
1.4. Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Landasan Teori	14
2.1.1. Teori Malthus	14
2.1.2. Teori Pengangguran	15
2.1.3. Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT).....	16
2.1.4. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	23
2.1.5. Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	25
2.1.6. Jumlah Penduduk	28

2.1.7.	Inflasi	29
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	32
2.3.	Kerangka Pemikiran	33
2.4.	Hipotesis.....	35
BAB III	METODE PENELITIAN	37
3.1.	Objek Penelitian	37
3.2.	Jenis dan Sumber Data	37
3.3.	Definisi Operasional Variabel	38
3.4.	Teknik Analisis Data	40
3.4.1.	Model Penelitian	41
3.4.2.	Teknik Estimasi Regresi Data Panel	42
3.4.3.	Uji Spesifikasi Model	46
3.4.4.	Uji Asumsi Klasik	48
3.4.5.	Analisis Regresi Linier Berganda.....	52
3.4.6.	Uji Hipotesis	53
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1.	Hasil Analisis	55
4.1.1.	Estimasi Model	55
4.1.2.	Uji Pemilihan Model	56
4.1.3.	Uji Asumsi Klasik	58
4.2.	Pembahasan	60
BAB V	PENUTUP	67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	69
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	76

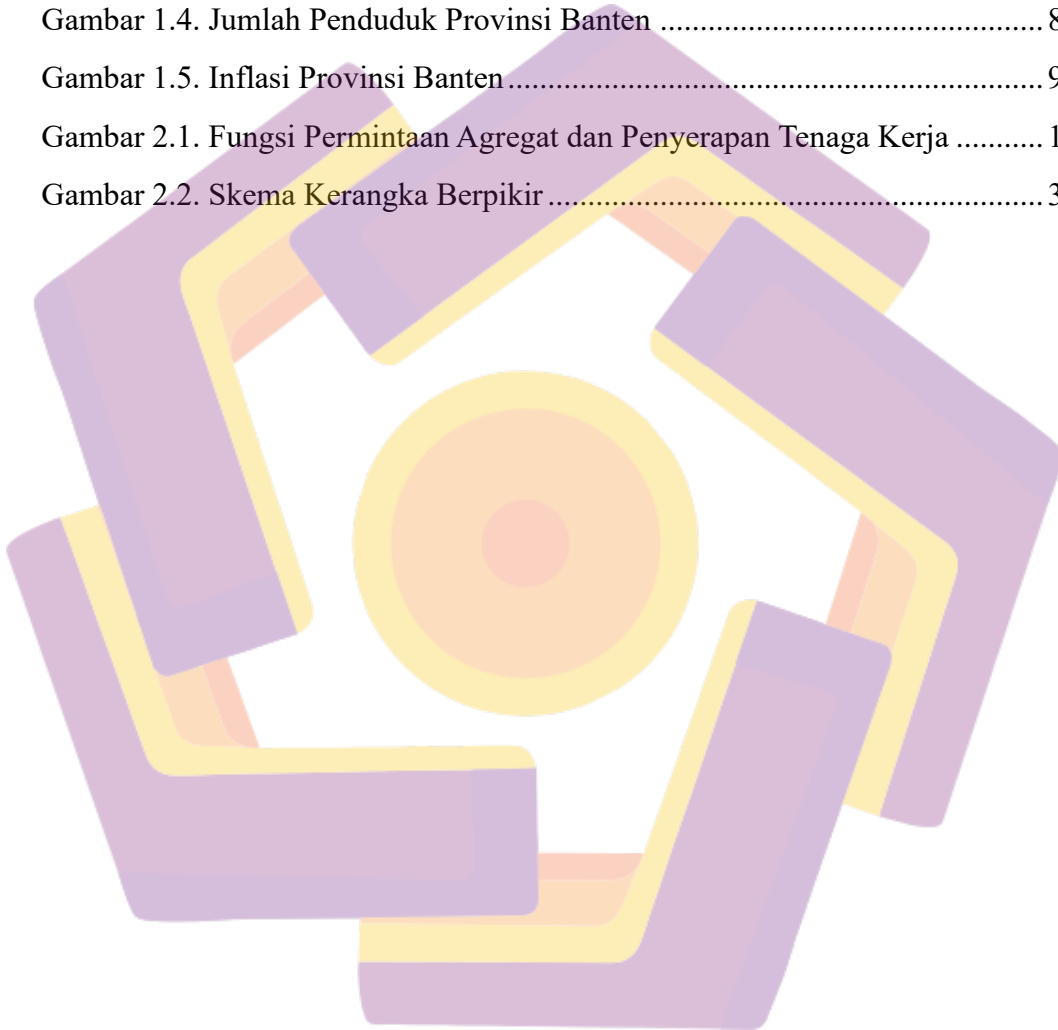
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Sepuluh Provinsi Dengan TPT Terendah di Indonesia	3
Tabel 2.1.	Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 3.1.	Kriteria Pengujian <i>Durbin Watson</i>	49
Tabel 4.1.	Estimasi Model	55
Tabel 4.2.	Uji Pemilihan Model	56
Tabel 4.3.	Model Terpilih	57
Tabel 4.4.	Uji Multikolinearitas	58
Tabel 4.5.	Uji Heteroskedastisitas	59



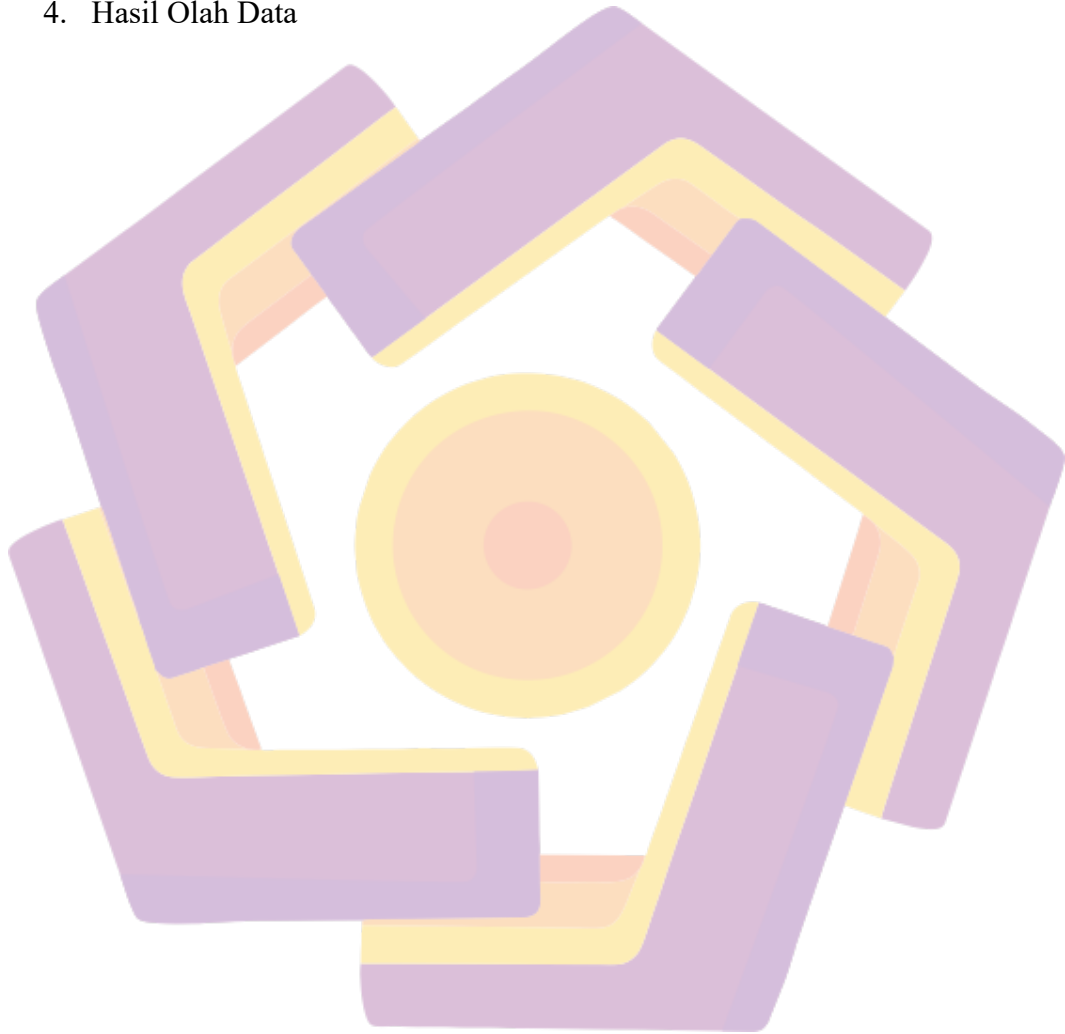
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Provinsi Banten	4
Gambar 1.2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi Banten	5
Gambar 1.3. Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Provinsi Banten	7
Gambar 1.4. Jumlah Penduduk Provinsi Banten	8
Gambar 1.5. Inflasi Provinsi Banten	9
Gambar 2.1. Fungsi Permintaan Agregat dan Penyerapan Tenaga Kerja	16
Gambar 2.2. Skema Kerangka Berpikir	34



DAFTAR LAMPIRAN

1. *Curriculum Vitae*
2. Kartu Bimbingan Skripsi
3. Data Penelitian
4. Hasil Olah Data



RINGKASAN

Pengangguran disebabkan oleh adanya ketimpangan pasar tenaga kerja, dimana penawaran tenaga kerja lebih besar dibandingkan dengan permintaan akan tenaga kerja, sehingga terdapat pekerja yang tidak dapat memperoleh pekerjaan dan menjadi pengangguran. Selain itu, jika lapangan kerja yang ada saat ini tidak sebanding dengan pertumbuhan angkatan kerja maka akan berdampak pada terciptanya pengangguran. Pengangguran terbuka merupakan permasalahan kompleks yang dapat dan dipengaruhi oleh banyak faktor yang saling berkaitan. Pengangguran terbuka yang tidak segera ditangani dengan baik dapat menimbulkan kerawanan sosial dan meningkatkan kemiskinan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh produk domestik regional bruto (PDRB), indeks pembangunan manusia (IPM), jumlah penduduk, dan inflasi terhadap tingkat pengangguran terbuka (TPT) di Provinsi Banten tahun 2012-2022. Penelitian ini menggunakan metode analisis kuantitatif dengan menggunakan data sekunder. Data kuantitatif terdiri dari tingkat pengangguran terbuka, produk domestik regional bruto, indeks pembangunan manusia, jumlah penduduk dan inflasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa tahun 2012-2022. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder. Data sekunder yang digunakan yaitu penggabungan dari data *time series* dalam rentang 11 tahun pada periode 2012-2022 dan *cross section* sebanyak 88 data mewakili kabupaten/kota di Banten. Adapun sumber data penelitian ini diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Banten.

Hasil dari penelitian ini Berdasarkan hasil estimasi antara PDRB terhadap Tingkat Pengangguran terbuka, dalam penelitian ini menunjukkan nilai prob $0,0001 < 0,05$ dengan nilai koefisien $-0,227351$ maka PDRB berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka. Berdasarkan hasil estimasi antara IPM terhadap Tingkat Pengangguran terbuka, dalam penelitian ini menunjukkan nilai Prob $0,000 < 0,05$ dan nilai koefisien $-0,549463$ maka hasil yang dapat disimpulkan IPM berpengaruh negatif dan signifikan. Berdasarkan hasil estimasi antara Jumlah Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran terbuka, dalam penelitian ini menunjukkan nilai Prob $0,0231 < 0,05$ dan nilai koefisien $-0,500768$ maka bisa dikatakan IPM berpengaruh negatif dan signifikan. Berdasarkan hasil estimasi antara Jumlah Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran terbuka, dalam penelitian ini menunjukkan nilai Prob $0,0231 < 0,05$ dan nilai koefisien $-0,500768$ maka bisa dikatakan variabel IPM berpengaruh negatif dan signifikan. Berdasarkan hasil estimasi antara Inflasi terhadap Tingkat Pengangguran terbuka, dalam penelitian ini menunjukkan nilai Prob $0,4650 > 0,05$ dan nilai koefisien $t -0,050129$ maka hasil yang dapat disimpulkan Inflasi tidak berpengaruh dan signifikan.

Kata Kunci: Tingkat Pengangguran Terbuka, Produk Domestik Regional Bruto, Indeks Pembangunan Manusia Jumlah Penduduk, Inflasi

ABSTRACT

Unemployment is caused by an imbalance in the labor market, where the supply of labor is greater than the demand for labor, so that there are workers who cannot find work and become unemployed. Apart from that, if the current employment opportunities are not commensurate with the growth of the labor force, this will have an impact on creating unemployment. Open unemployment is a complex problem that can be and is influenced by many interrelated factors. Open unemployment that is not handled properly can lead to social insecurity and increase poverty.

The aim of this research is to analyze the influence of gross regional domestic product (GRDP), human development index (HDI), population and inflation on the open unemployment rate (TPT) in Banten Province in 2012-2022. This research uses quantitative analysis methods using secondary data. Quantitative data consists of open unemployment rate, gross regional domestic product, human development index, population and inflation. The data used in this research is from 2012-2022. The data source used in this research is secondary data. The secondary data used is a combination of data time series in a span of 11 years in the 2012-2022 period and cross section A total of 88 data represent districts/cities in Banten. The data source for this research was obtained from the Central Statistics Agency (BPS) of Banten Province.

The results of this research. Based on the estimation results between GRDP and the Open Unemployment Rate, this research shows a prob value of $0.0001 < 0.05$ with a Coefficient value of -0.227351 , so GRDP has a negative and significant effect on the Open Unemployment Rate. Based on the estimation results between HDI and the open unemployment rate, this research shows a Prob value of $0.000 < 0.05$ and a Coefficient value of -0.549463 , so the results can be concluded that HDI has a negative and significant effect. Based on the estimation results between Population Number and Open Unemployment Rate, this research shows a Prob value of $0.0231 < 0.05$ and a Coefficient value of -0.500768 , so it can be said that HDI has a negative and significant effect. Based on the estimation results between Population Number and Open Unemployment Rate, this research shows a Prob value of $0.0231 < 0.05$ and a Coefficient value of -0.500768 , so it can be said that the HDI variable has a negative and significant effect. Based on the estimation results between inflation and the open unemployment rate, this research shows a Prob value of $0.4650 > 0.05$ and a Coefficient value of -0.050129 , so the results can be concluded that inflation has no effect and is significant.

Keywords: Open Unemployment Rate, Gross Regional Domestic Product, Human Development Index Population, Inflation