

# **ANALISIS PERTUMBUHAN PENDUDUK DI KOTA KUPANG**



## **SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana SI

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Oleh  
Maria Tresia Sada Keo  
31115086

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG  
2019**

SKRIPSI

**ANALISIS PERTUMBUHAN PENDUDUK DI  
KOTA KUPANG**

Oleh


Maria Tresia Sada Keo  
31115086

Telah Disetujui  
Oleh

Dosen Pembimbing I

  
Marius Masri, SE, M.Si  
NIDN : 0814087401  
Tanggal :

Dosen Pembimbing II

  
Br. Salomon Leki, SE, M.Ec.Dev  
NIDN : 0821086701  
Tanggal :

Mengetahui

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

  
  
Marius Masri, SE, M.Si  
NIDN : 0814087401  
Tanggal :

**SKRIPSI**

**ANALISIS PERTUMBUHAN PENDUDUK  
DI KOTA KUPANG**

Disusun Oleh

Maria Tresia Sada Keo  
31115086


Telah dipertahankan di depan dewan Penguji  
Pada Tanggal 21 Juni 2019  
Dan telah dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

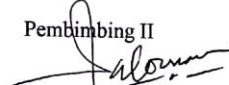
Pembimbing I

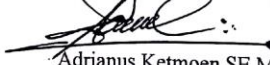
  
Marius Masri, SE, M.Si  
NIDN: 0814087401


Dewan Penguji

  
Enike Tje Yustin Dima, SE, ME  
NIDN: 0806087901

Pembimbing II

  
Br. Salomon Leki, SE, M.Ec.Dev  
NIDN: 0821086701

  
Adrianus Ketmoen, SE, MM  
NIDN: 0812098901

  
Marius Masri, SE, M.Si  
NIDN: 0814087401

Dinyatakan telah lulus Program Studi  
Ekonomi Pembangunan  
Tanggal 21 Juni 2019

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

  
  
Marius Masri, SE, M.Si  
NIDN: 0814087401

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah pekerjaan saya sendiri dan di dalam tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum atau tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Kupang, 21 Juni 2019

Maria Tresia Sada Keo  
NIM: 31115086

## ABSTRAK

Penelitian ini ditulis oleh Maria Tresia Sada Keo (31115086) Program Studi Ekonomi Pembangunan di bawah bimbingan Pembimbing I Bapak Marius Masri SE, Msi dan Pembimbing II Br.SalomonLeki, SE,M.Ec.Dev dengan judul penelitian “Analisis Pertumbuhan Penduduk Di Kota Kupang”.

Tujuan penelitian ada tiga yaitu: 1) Untuk mengetahui variabel kelahiran, kematian, dan migrasi berpengaruh secara simultan terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Kupang. 2) Untuk mengetahui variabel kelahiran, kematian, dan migrasi berpengaruh secara parsial terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Kupang.3) Untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan penduduk tiap kecamatan di Kota Kupang.

Penelitian ini menggunakan data kuantitatif adalah jenis data yang diukur atau dihitung secara langsung, yang berupa informasi atau penjelasan yang dinyatakan dengan bilangan atau berbentuk angka.Sumber data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder yaitu: sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen, dengan tingkat signifikansi 5%. Terdapat 60 sampel dalam penelitian ini diolah menggunakan views 10 yang dianalisis dengan statistik inferensial yang terdiri dari 1) Uji asumsi klasik yaitu uji normalitas, multikolenearitas, heterokedastisitas, dan autokorelasi. 2) Analisis regresi yang terdiri dari analisis regresi linear berganda. 3) Uji hipotesis yang terdiri dari uji t , uji f dan koefisien determinasi.

Hasil penelitian diperoleh angka kelahiran ( $X_1$ ) ,angka kematian ( $X_2$ ), dan migrasi ( $X_3$ ) secara simultan dan signifikan berpengaruh terhadap pertumbuhan penduduk ( $Y$ ) di Kota Kupang. Secara parsial angka kelahiran ( $X_1$ ) berpengaruh terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Kupang, angka kematian ( $X_2$ ) dan migrasi ( $X_3$ ) secara parsial tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan penduduk di Kota Kupang.Dengan koefisien determinasi sebesar 0.503624 atau 50,36%, sedangkan sisanya 49,64% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian.

Dengan hasil penelitian disarankan kepada pemerintah Kota Kupang diharapkan setiap tahunnya dapat mengurangi angka kelahiran dengan menekankan program keluarga berencana ataupun program lainnya.Peneliti berharap, untuk penelitian selanjutnya mampu memberikan dan mengembangkan variabel-variabel bebas terkait dengan pertumbuhan penduduk di Kota Kupang.

Kata kunci :Pertumbuhan Penduduk ( $Y$ ), Angka kelahiran ( $X_1$ ), Angka kematian ( $X_2$ ) dan Migrasi ( $X_3$ )

## ABSTRACT

*This research was written by Maria TresiaSadaKeo (31115086) Economic Development study program under the guidance of I supervisor Mr. Marius Masri SE, M.si and mentor II Br. SulomonLeki, SE, M.Ec.Dev with the research title "Analysis of Population Growth In the city of Kupang.*

*The research objectives are three, namely: 1) To find out the variables of birth, death, and migration have a parser effect on the population growth of each sub-district in Kupang City. 2) To find out the variables of birth, death, and migration have a simultaneous effect on the growth of educators in each sub-district in Kupang City. 3) To determine the effect of population growth in each sub-district in Kupang City.*

*This study uses quantitative data is a type of data that is measured or calculated directly, in the form of information or explanations expressed in numbers or in the form of numbers. Sources of data used in research are secondary data, namely: data sources that do not directly provide data to data collectors for example through other people or through documents, with a significant level of 5%. There were 60 samples in this study processed using eviews 10 which were analyzed by inferential statistics consisting of 1) Tests of classical assumptions, namely the test for normality, multicollinearity, heterocedasticity, and autocorrelation. 2) Regression analysis consisting of multiple linear regression analysis. 3) Hypothesis testing consisting of t test, f test and coefficient of determination.*

*The results of the study obtained birthrate (X1), mortality (X2), and migration (X3) simultaneously and significantly influenced the growth of the population (Y) in Kupang City. Partially the birth rate (X1) influences population growth in Kota Kupang, mortality (X2) and migration (X3) partially does not affect population growth in Kota Kupang. With a determination coefficient of 0.503624 or 50.36%, while the remaining 49.64% is explained by other variables not included in the study.*

*With the results of the study it is suggested to the Kupang City Government that it is expected that every year it can reduce birth rates by emphasizing family planning programs or other programs. The researcher hopes that the next research will be able to provide and develop independent variables related to population growth in the city of Kupang.*

*Keywords: Population Growth, Birth Rate, Mortality and Migration*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan, karena atas Berkat, Rahmat dan Karunia-Nya, penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pertumbuhan Penduduk Di Kota Kupang” tepat pada waktunya. Ada pun tujuan dari penulisan Proposal penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Universitas Khatolik Widya Mandira Kupang Program Studi Ekonomi Pembangunan.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Jou Sewa Adrianus, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Marius Masri SE, M.Si selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan dan juga selaku dosen pembimbing satu yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian ini.
3. Br.Salomon Leki,SE,M.Ec.Dev selaku pembimbing dua yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

4. Kedua Orang Tua, kakak, adik dan keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi, dukungan serta doa.
5. Sahabat terbaik Leni, Etha, dan Arni yang selalu senantiasa meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu dalam penyelesaian penyusunan proposal.
6. Teman-teman kelas dan teman-teman seangkatan yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, canda dan tawa.
7. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Walaupun demikian, dalam laporan penelitian ini, peneliti menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan penelitian ini. Namun demikian adanya, semoga penelitian ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terutama bagi Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan.

Kupang, Maret 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>xvii</b>
<b>LEMBARAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>xvii</b>

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 LatarBelakang .....	1
1.2 RumusanMasalah .....	5
1.3 TujuanPenelitian.....	6
1.4 ManfaatPenelitian.....	6
1.4.1 Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan .....	6
1.4.2 Pemerintah.....	6
1.4.3 Mahasiswa .....	7

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN**

### **TEORITIS**

2.1 TinjauanPustaka .....	7
2.1.1 PengertianPertumbuhan Penduduk .....	7
2.1.2 Angka Kelahiran.....	8
2.1.3 Angka Kematian.....	8
2.1.4 Migrasi .....	9
2.2 Hubungan Antar Variabel .....	10
2.2.1 Hubungan Variabel Kelahiran dengan Pertumbuhan Penduduk.....	10
2.2.2 Hubungan Variabel Kematian dengan Pertumbuhan Penduduk.....	11

2.2.3 Hubungan Variabel Migrasi dengan Petumbuhan Penduduk.....	11
2.2 Penelitian Terdahulu .....	12
2.3 Kerangka Pemikiran Teoritis .....	16
2.4 Hipotesisi Skripsi .....	17

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.2 Definisi Operasional Variabel .....	18
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	19
3.3.1 Jenis Data.....	19
3.3.2 Sumber Data .....	19
3.4 Populasi dan Sampel .....	20
3.4.1 Populasi .....	20
3.3.2 Sampel.....	20
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	20
3.6 Teknik Analisis.....	21
3.6.1 Statistik Deskriptif.....	21
3.6.2 Statistik Inferensial .....	23
3.6.2.1 Uji Asumsi Klasik.....	23
3.6.2.1.1 Uji Normalitas.....	23
3.6.2.1.2 Uji Multikolinieritas.....	24

3.6.2.1.3 Uji Heteroskedastisitas.....	27
3.6.2.1.4 Uji Autokorelasi.....	33
3.6.2.2 Analisis Regresi .....	34
3.6.2.3 Uji Hipotesis .....	36
3.6.2.3.1 Uji Signifikan Simultan (Uji Statistik F) .....	36
3.6.2.3.2 Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t).....	38
3.6.2.3.3 Analisis Koefisien Determinasi .....	39

#### **BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN**

4.1 Gambaran Umum Kota Kupang.....	41
4.1.1 Keadaan Geografis dan Administrasi Kota Kupang .....	41
4.1.2 Penduduk Kota Kupang.....	42
4.1.3 Keadaan Sosial dan Ekonomi Kota Kupang .....	44
4.2 Profil Tempat Penelitian.....	46
4.3 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kota Kupang...	48
4.4 Visi, Misi dan Nilai-Nilai Badan Pusat Statistik Kota Kupang.....	49
4.4.1 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik Kota Kupang.....	49

4.4.2 Nilai-Nilai Badan Pusat Statistik Kota Kupang .....	49
4.4.3 Tugas, Fungsi, dan Kewenangan Badan Pusat Statistik .....	51
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Gambaran Data Penelitian .....	53
5.2 Hasil Analisis .....	57
5.2.1 Uji Asumsi Klasik .....	58
5.2.1.1 Uji Normalitas .....	58
5.2.1.2 Uji Multikolinearitas .....	59
5.2.1.3 Uji Heterokedastisitas .....	62
5.2.1.4 Uji Autokorelasi .....	64
5.2.2 Uji Regresi Linear Berganda .....	65
5.2.3 Pengujian Hipotesis .....	68
5.2.3.1 Pengujian Koefisien Regresi berganda Secara Simultan(uji f) .....	68
5.2.3.2 Pengujian Koefisien Regresi berganda Secara Parsial(uji t) .....	68
5.2.3.3 Koefisien Determinasi .....	70
5.3 Pembahasan .....	70
5.3.1 Hubungan Antara Angka Kelahiran dengan Pertumbuhan Penduduk .....	71

5.3.2 Hubungan Antara Angka kematian dengan Pertumbuhan Penduduk .....	72
5.3.3 Hubungan Antara Migrasi dengan Pertumbuhan Penduduk.....	73
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan .....	75
6.2 Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>

#### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 KerangkaPemikiranTeoritis .....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kota Kupang.....	47
Gambar 5.1 Uji Normalitas.....	58

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1Pertumbuhan Penduduk Di Kota Kupang tahun 2003-2017.....	4
Tabel2.1 Penelitian Terdahulu .....	11
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk dan Rasio Jenis Kelamin Menurut Kecamatan di Kota Kupang 2017 .....	42
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut Kegiatan Seminggu Yang Lalu dan Jenis Kelamin	

	di Kota Kupang 2017 .....	43
Tabel 4.3	Garis Kemiskinan dan Penduduk Miskin di Kota Tahun Kupang, 2012-2017 .....	44
Tabel 4.4	Komponen Indeks Pembangunan Manusia Kota Kupang, 2014-2017 .....	45
Tabel 4.5	Angka Partisipasi Murni(APM) dan Angka Partisipasi Kasar(APK) Menurut Jenjang Pendidikan di Kota Kupang, 2017 .....	45
Tabel 5.1	Data Pertumbuhan Penduduk Kota Kupang 2003-2017 .....	54
Tabel 5.2	Data Kelahiran di Kota Kupang Tahun 2003-2017 .....	55
Tabel 5.3	Data Kematian di Kota Kupang Tahun 2003-2017 .....	56
Tabel 5.4	Data Migrasi di Kota Kupang Tahun 2003-2017 .....	57
Tabel 5.5	Uji Autokorelasi Durbin Waston .....	65

#### **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1:	Data Pertumbuhan Penduduk, Angka Kelahiran, Angka kematian, dan Migrasi di Kota Kupang tahun 2003-2017 .....	79
Lampiran 2 :	Analisis regresi linier berganda, uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas .....	80
Lampiran 3 :	Biodata Penulis .....	88

*MOTTO*

*AKU BEKERJA DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH,  
AKU BERDOA DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH,  
SELANJUTNYA BIARLAH TUHAN YANG  
MENENTUKAN*