

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
JUMLAH PERMINTAAN KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA  
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

***ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE NUMBER OF  
MOTORCYCLE DEMANDS IN THE SPECIAL REGION OF  
YOGYAKARTA***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**YONGKI VIAN SAHENDRA**

**20130430167**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Yongki Vian Sahendra

Nomor mahasiswa: 20130430167

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JUMLAH PERMINTAAN KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 26 April 2018



Yongki Vian Sahendra

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahilahirabbil'alamin

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ayah tercinta yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada saya, banting tulang demi menguliahkan saya. Terima kasih ayah, telah mendidik saya dengan sangat baik. Saya akan mengingat perkataan ayah “biarlah banyak menghabiskan harta demi pendidikan, karena pendidikan itu sangatlah penting. Harta bisa dicari dengan adanya pendidikan.”
2. Ibu tercinta yang telah melahirkan saya, selalu sabar, tegar dan selalu mendo’akan saya dalam setiap langkah yang saya ambil. Terima kasih ibu, telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
3. Keluarga tercinta kakak, adik, abang, sepupu, abng ipar, kakak ipar dan semua keluargaku yang selalu membantu saya, memberikan bimbingan, semangat dan do’anya. Terima kasih keluargaku yang telah memberikan dukungan kepada saya.
4. Teman-teman tercinta yang selalu mendukung saya, membantu saya saat mengalami kesulitan, memberi motivasi, memberi semangat, dan mendo’akan saya. Kalian semua terbaik, terima kasih banyak teman-temanku.

Semoga Allah senantiasa membalas segala kebaikan kalian dan selalu diberikan kemudahan. Aamiin.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT atas segala kemudahan dan karunia yang telah diberikan dalam penulisan skripsi dengan judul “ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI JUMLAH PERMINTAAN KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi pihak-pihak yang terkait dalam mengatasi banyaknya jumlah kendaraan bermotor roda dua di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Segala kesulitan yang dilalui dengan perjuangan dan kerja keras dalam menyusun penelitian, pasti membuahkan hasil. Secara tidak langsung mendidik penulis agar selalu bersemangat, tidak mudah menyerah, dan selalu meminta pertolongan pada Yang Maha Mengetahui dalam mengerjakan sesuatu.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Ayah dan Ibu serta saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepada saya hingga dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak Imamudin Yuliadi, Dr. M.Si, SE. yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan waktu bimbingan selama proses penyelesaian skripsi.

3. Sahabat kuliah dari semester awal sampai akhir: Ijal Ambon, Rizki Aceh dan Oja Rio yang selalu setia menemani dan memberi dukungan kepada saya.
4. Teman-teman jurusan ilmu ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
5. Teman-teman seperantauan: Ami, Evo, Prisma dan teman-teman dari perkumpulan Abstrak.
6. Teman-teman band dari Wefly: Dani, Evan, Habibi dan Vosta.
7. Mantan, karena setelah putus membuat saya jadi lebih semangat dan fokus untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua orang yang telah memberikan dukungan, bantuan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Apabila terdapat kekurangan dalam penelitian ini penulis dengan tangan terbuka menerima segala saran dan kritik yang membangun, agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu ekonomi.

Yogyakarta, 26 April 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Masalah Penelitian.....	6
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Teori Permintaan.....	8
2. Jumlah Penduduk.....	18
3. Produk Domestik Regional Bruto.....	19
4. Inflasi.....	23
B. Study Empiris.....	28
C. Hipotesis.....	35
D. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	38

A. Obyek Penelitian.....	38
B. Subyek Penelitian.....	38
C. Jenis Data.....	38
D. Teknik Pengumpulan Data.....	39
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	52
B. Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	55
C. Uji Kualitas Instrumen.....	57
D. Analisis Pemilihan Model.....	59
E. Hasil Data Panel.....	62
F. Uji Statistik.....	64
G. Pembahasan (Interpretasi).....	67
BAB V SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN...	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran.....	77
C. Keterbatasan Penelitian.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keadaan Jalan di Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta (km) Tahun 2015 .....	3
Tabel 2.1. Study Empiris.....	28
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk menurut Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015 .....	54
Tabel 4.2. Kendaraan Bermotor Roda Dua menurut Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2015.....	55
Tabel 4.3. Jumlah Penduduk menurut Kabupaten/Kota di D.I.Y Tahun 2007- 2015... ..	56
Tabel 4.4. PDRB per kapita menurut Kabupaten/Kota di D.I.Yogyakarta Tahun 2007-2015.....	56
Tabel 4.5. Inflasi Kota Yogyakarta Tahun 2007-2015 .....	57
Tabel 4.6. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	58
Tabel 4.7. Hasil Uji Multikolinearitas .....	58
Tabel 4.8. Hasil Uji Chow.....	60
Tabel 4.9. Hasil Uji Hausman .....	60
Tabel 4.10. Hasil Estimasi Model Fixed Effect dan Random Effect.....	61
Tabel 4.11. Hasil Estimasi Model Fixed Effect.....	62
Tabel 4.12. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	65
Tabel 4.13. Uji F-Statistik.....	65
Tabel 4.14. Uji t-Statistik.....	66
Tabel 4.15. Perbandingan Jumlah Kelahiran dengan Kematian di Daerah Istimewa Yogyakarta menurut Kabupaten/Kota Tahun 2015... ..	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Persentase Kendaraan Bermotor di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015.....	2
Gambar 1.2. Jumlah Permintaan Kendaraan Bermotor Roda Dua dan Jumlah Penduduk di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2015... ..	5
Gambar 2.1. Bentuk Fungsi Permintaan... ..	12
Gambar 2.2. Pergerakan dan Pergeseran Kurva Permintaan.....	17
Gambar 2.3. Terjadinya <i>Demand Pull Inflation</i> .....	24
Gambar 2.4. Proses <i>Cost Push Inflation</i> .....	25
Gambar 2.5. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	37
Gambar 4.1. Peta Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.....	53
Gambar 4.2. Perbandingan Jumlah Penduduk dengan Jumlah Permintaan Kendaraan Bermotor Roda Dua di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2015.....	69
Gambar 4.3. Perbandingan PDRB per kapita dengan Jumlah Permintaan Kendaraan Bermotor Roda Dua di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2015.....	72
Gambar 4.4. Perbandingan Inflasi dengan Jumlah Permintaan Kendaraan Bermotor Roda Dua di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2015.....	74