

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
ROE (*RETURN ON EQUITY*), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI  
DAN VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI  
(Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan  
Pinjam di Kota Surabaya)**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**EGA APRILIA**  
**17011010087/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2021**

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
ROE (*RETURN ON EQUITY*), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI  
DAN VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI  
(Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan  
Pinjam di Kota Surabaya)**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**EGA APRILIA**  
**17011010087/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2021**

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
ROE (*RETURN ON EQUITY*), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI  
DAN VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI  
(Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Usaha  
Pinjam di Kota Surabaya)

Yang disusun Oleh :

Nama : Ega Apriia  
NIM : 17011010087  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S-1 Ekonomi Pembangunan  
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juni 2021 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

Dra. Ec. Niniek Imaningsih, M.P.  
NIP. 196111201987032001,  
(Dosen Pembimbing I)

Dr. Sri Muljaningsih, S.E., M.P.  
NIP. 195706031989032001,  
(Dosen Penguji 1)

Kiki Asmara, S.E., M.M.  
NIP. 18219810625072  
(Dosen Penguji 2)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Prof. Dr. SYAMSUL HUDA, S.E., M.T.  
NIP. 195908281990031001

## BUKTI VERIFIKASI PUBLIKASI

Artikel atas Nama Mahasiswa Ega Aprilia NPM 17011010087 Judul Artikel ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, ROE (RETURN ON EQUITY), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI DAN VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI dinyatakan benar ~~akan~~ / ~~telah~~ dipublikasikan pada Jurnal Syntax Literate Indeks Sinta 4 Volume 6 Nomor 11 Bulan November Tahun 2021  
Url <http://www.jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/index>

Demikian Surat Verifikasi ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan, jika dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian informasi, maka hasil verifikasi dapat dibatalkan.

Mengetahui,  
Dosen Verifikasi Publikasi I



Dr. Sri Muljaningsih, S.E., M.P  
195706031989032001

Dosen Verifikasi Publikasi II



Kiki Asmara, S.E., M.M  
18219810625072

\*Coret yang tidak perlu

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ega Aprilia

NPM : 17011010087

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto, Roe (*Return On Equity*), Jumlah Anggota Koperasi dan Volume Usaha Terhadap Modal Koperasi (Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam di Kota Surabaya)

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa :

1. Skripsi saya adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Pembangunan Nasional UPN "Veteran" Jawa Timur, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 31 Mei 2021



EGA APRILIA  
NPM. 17011010087

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
ROE (*RETURN ON EQUITY*), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI DAN  
VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI  
(Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan  
Pinjam di Kota Surabaya)**

**Oleh:**

**Ega Aprilia**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh Produk Domestik Regional Bruto, ROE (Return On Equity), Jumlah Anggota Koperasi dan Volume Usaha terhadap Modal Koperasi periode 2016-2020. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh koperasi simpan pinjam/unit simpan pinjam yang terdaftar di Dinas Koperasi dan Usaha Mikro Kota Surabaya yang berjumlah 109 koperasi. Sampel yang digunakan sebanyak 5 koperasi dengan teknik Purposive Sampling. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis regresi data panel dengan menggunakan software E-Views 10 dalam melakukan olah data. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan variabel Produk Domestik Regional Bruto, ROE (Return On Equity), Jumlah Anggota Koperasi dan Volume Usaha berpengaruh signifikan terhadap Modal Koperasi. Secara Parsial Variabel Produk Domestik Regional Bruto dan Volume Usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap Modal Koperasi. Variabel ROE (Return On Equity) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Modal Koperasi. Sedangkan variabel Jumlah Anggota Koperasi tidak berpengaruh terhadap Modal Koperasi. Variabel Produk Domestik Regional Bruto, ROE (Return On Equity), Jumlah Anggota Koperasi dan Volume Usaha mampu menjelaskan variasi variabel Modal Koperasi sebesar 91,59% dan 8,41% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak termasuk dalam variabel penelitian.

**Kata Kunci:** Produk Domestik Regional Bruto, ROE (*Return On Equity*), Jumlah Anggota Koperasi, Volume Usaha, Modal Koperasi

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
ROE (RETURN ON EQUITY), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI DAN  
VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI  
(Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan  
Pinjam di Kota Surabaya)**

**Oleh:**

**Ega Aprilia**

**ABSTRACT**

*This research aims to examine the effect of Gross Regional Domestic Product, ROE (Return On Equity), Number of Cooperative Members and Business Volume on Cooperative Capital for the 2016-2020 period. This research uses secondary data with a quantitative approach. The population in this research were all savings and loan cooperatives or savings and loan units registered in the Surabaya City Cooperative and Micro Business Office, totaling 109 cooperatives. The sample used was 5 cooperatives with purposive sampling technique. The analytical method used in this research is panel data regression analysis method using E-Views 10 software to process the data. The results of this research indicate that simultaneously the variables of Gross Regional Domestic Product, ROE (Return On Equity), Number of Cooperative Members and Business Volume have a significant effect on Cooperative Capital. Partially, the variables of Gross Regional Domestic Product and Business Volume have a positive and significant effect on Cooperative Capital. The ROE (Return On Equity) variable has a negative and significant effect on Cooperative Capital. Meanwhile, the variable Number of Cooperative Members has no effect on Cooperative Capital. Variables of Gross Regional Domestic Product, ROE (Return On Equity), Number of Cooperative Members and Business Volume are able to explain the variation of Cooperative Capital variables of 91,59% and 8,41% influenced by other factors not included in the research variables.*

**Keywords:** *Gross Regional Domestic Product, ROE (Return On Equity), Number Of Cooperative Members, Business Volume, Cooperative Capital*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kepada Allah S.W.T atas segala Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul **ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, ROE (*RETURN ON EQUITY*), JUMLAH ANGGOTA KOPERASI DAN VOLUME USAHA TERHADAP MODAL KOPERASI (Studi Kasus Pada 5 Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam).**

Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi Syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur.

Sehubungan dengan Selesainya Karya Tulis ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

dan selaku dosen pembimbing yang telah banyak mengarahkan dan memberikan ilmu pada peneliti dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya juga peneliti ucapkan kepada:

1. Ibu Dra. Ec. Niniek Imaningsih, MP sebagai Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Riko Setya Wijaya, SE, MM sebagai Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Drs. Ec. Wiwin Priana, SE, MT sebagai Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.



4. Bapak Prof. Dr. Syamsul Huda, SE, MT sebagai Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT sebagai Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
6. Seluruh Dosen Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan serta doa selama penyusunan skripsi ini.
8. Doni Ramadhan yang telah memberikan semangat serta dukungan penuh kasih selama penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman mahasiswa Ekonomi Pembangunan yang memberikan motivasi dan bantuannya selama penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran serta kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 31 Mei 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	6
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	6
<b>1.4 Ruang Lingkup</b> .....	7
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
<b>2.1. Teori Yang Digunakan</b> .....	8
<b>2.1.1. Koperasi</b> .....	8
<b>2.1.1.1. Pengertian Koperasi</b> .....	8
<b>2.1.1.2. Landasan dan Azas Koperasi</b> .....	9
<b>2.1.1.3. Fungsi dan Peran Koperasi</b> .....	11
<b>2.1.1.4. Peranan Koperasi Di Negara Yang Sedang Berkembang</b> .....	13
<b>2.1.1.5. Dampak Koperasi terhadap Proses Pembangunan Sosial Ekonomi</b> .....	14
<b>2.1.2. Permodalan Koperasi</b> .....	16
<b>2.1.3. Produk Domestik Regional Bruto</b> .....	19
<b>2.1.3.1. Hubungan Produk Domestik Regional Bruto Terhadap Modal Koperasi</b> .....	20
<b>2.1.4. ROE (Return On Equity)</b> .....	20
<b>2.1.4.1. Hubungan ROE (Return On Equity) Terhadap Modal Koperasi</b> .....	22
<b>2.1.5. Anggota Koperasi</b> .....	23
<b>2.1.5.1. Hubungan Jumlah Anggota Koperasi Terhadap Modal Koperasi</b> .....	25
<b>2.1.6. Volume Usaha</b> .....	26
<b>2.1.6.1. Hubungan Volume Usaha Terhadap Modal Koperasi</b> .....	28
<b>2.2. Penelitian Terdahulu</b> .....	29

2.3. Kerangka Pikir .....	31
2.4. Hipotesis .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Pendekatan Penelitian .....	33
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.3. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	33
3.4. Populasi dan Penentuan Sampel .....	35
3.5. Metode Pengumpulan Data .....	35
3.6. Metode Analisis.....	35
3.6.1. Metode Pemilihan Model .....	39
3.6.1.1. Uji Chow .....	40
3.6.1.2. Uji Hausman.....	40
3.6.2. Uji Asumsi Klasik.....	41
3.6.2.1. Uji Normalitas .....	41
3.6.2.2. Uji Autokorelasi.....	42
3.6.2.3. Uji Multikolinieritas .....	43
3.6.2.4. Uji Heteroskedastisitas .....	43
3.6.3. Pengujian Hipotesis .....	44
3.6.3.1. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	44
3.6.3.2. Uji F .....	45
3.6.3.3. Uji t .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil .....	47
4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian .....	47
4.1.1.1. Perkembangan Modal Koperasi Pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam di Kota Surabaya .....	47
4.1.1.2. Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto di Kota Surabaya .....	49
4.1.1.3. Perkembangan ROE (Return On Equity) pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam di Kota Surabaya .....	51
4.1.1.4. Perkembangan Jumlah Anggota Koperasi pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam di Kota Surabaya .....	53
4.1.1.5. Perkembangan Volume Usaha pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam di Kota Surabaya .....	55
4.2. Analisis dan Pengujian Hipotesis .....	57
4.2.1. Estimasi Model Data Panel .....	57

4.2.1.1. Common Effect Model.....	57
4.2.1.2. Fixed Effect Model .....	58
4.2.1.3. Random Effect Model.....	58
4.2.2. Pemilihan Model Estimasi Data Panel.....	59
4.2.2.1. Uji Chow .....	59
4.2.2.2. Uji Hausman .....	60
4.2.3. Persamaan Regresi Linier Berganda .....	61
4.2.4. Uji Asumsi Klasik.....	63
4.2.4.1. Uji Normalitas .....	63
4.2.4.2. Uji Autokorelasi.....	64
4.2.4.3. Uji Multikolinieritas .....	64
4.2.4.4. Uji Heteroskedastisitas .....	65
4.2.5. Pengujian Hipotesis .....	66
4.2.5.1. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	66
4.2.5.2. Uji F .....	67
4.2.5.3. Uji t .....	68
4.3. Pembahasan .....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	76
5.2. Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

4.1	Perkembangan Modal Koperasi Pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam Kota Surabaya .....	48
4.2	Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto di Kota Surabaya .....	49
4.3	Perkembangan ROE ( <i>Return On Equity</i> ) Pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam Kota Surabaya .....	51
4.4	Perkembangan Jumlah Anggota Koperasi Pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam Kota Surabaya .....	53
4.5	Perkembangan Volume Usaha Pada Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam Kota Surabaya .....	55
4.6	Regresi <i>Common Effect Model</i> .....	57
4.7	Regresi <i>Fixed Effect Model</i> .....	58
4.8	Regresi <i>Random Effect Model</i> .....	58
4.9	Hasil Uji Chow .....	59
4.10	Hasil Uji Hausman .....	60
4.11	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	61
4.12	Nilai Korelasi Koefisien Antarvariabel .....	65
4.13	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	66
4.14	Koefisien Determinasi .....	66
4.15	Uji F .....	67
4.16	Uji t .....	69

## DAFTAR GAMBAR

1.1	Total Nilai Tambah Bruto Koperasi dan UMKM Provinsi Jawa Timur 2016-2018 .....	2
1.2	Kontribusi Total Nilai Tambah Bruto Koperasi dan UMKM Terhadap Total PDRB Provinsi Jawa Timur 2016-2018 .....	3
2.1	Kerangka Pikir Penelitian .....	31
3.1	Kurva Durbin Watson .....	42
3.2	Kurva Distribusi F .....	45
3.3	Kurva Distribusi t .....	46
4.1	Uji Normalitas .....	63
4.2	Kurva Statistik Durbin Watson .....	64
4.3	Kurva Distribusi Uji F .....	68
4.4	Kurva Distribusi t Produk Domestik Regional Bruto (X1).....	69
4.5	Kurva Distribusi t ROE ( <i>Return On Equity</i> ) (X2).....	70
4.6	Kurva Distribusi t Jumlah Anggota Koperasi (X3) .....	71
4.7	Kurva Distribusi t Volume Usaha (X4) .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Variabel Penelitian
Lampiran 2	<i>Common Effect Model</i>
Lampiran 3	<i>Fixeed Effect Model</i>
Lampiran 4	<i>Random Effect Model</i>
Lampiran 5	Uji Chow
	Uji Hausman
Lampiran 6	Uji Normalitas
Lampiran 7	Uji Multikolinieritas
Lampiran 8	Uji Heteroskedastisitas
Lampiran 9	Tabel Durbin Watson
Lampiran 10	Tabel Pengujian F
Lampiran 11	Tabel Uji t