

**ANALISIS PENGARUH RASIO CAR, NPL, LDR, BOPO,  
DAN NIM TERHADAP KINERJA BANK UMUM DI INDONESIA**  
**(Studi pada Bank di Indonesia Periode 2010-2011)**

**TESIS**

Diajukan Kepada  
Program Studi Manajemen  
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta  
untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Magister dalam Ilmu Manajemen



Oleh :  
**DWI PRIYANTO AGUNG RAHARJO**  
**NIM : P 100110008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**2013**

## NOTA PEMBIMBING

Prof. Dr. H. Bambang Setiaji  
Drs. Syamsudin, MM.  
Dosen Program Studi Manajemen  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas  
Hal : Tesis Saudara Dwi Priyanto Agung Raharjo

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi Manajemen  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, mengkoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap Tesis saudara:

Nama : Dwi Priyanto Agung Raharjo  
NIM : P 100110008  
Konsentrasi : Manajemen  
Judul : Analisis Pengaruh Rasio CAR, NPL, LDR, BOPO, dan NIM Terhadap Kinerja Bank Umum di Indonesia (Studi Pada Bank di Indonesia Periode 2010 -2011)

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam sidang ujian tesis pada Program Studi Manajemen Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Pembimbing I,

Prof. Dr. H. Bambang Setiaji

Surakarta, Juni 2013

Pembimbing II,

Drs. Syamsudin, MM.

**TESIS BERJUDUL**  
**ANALISIS PENGARUH RASIO CAR, NPL, LDR, BOPO,**  
**DAN NIM TERHADAP KINERJA BANK UMUM**  
**DI INDONESIA**

**(Studi pada Bank di Indonesia Periode 2010-2011)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**DWI PRIYANTO AGUNG RAHARJO**

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

pada tanggal 22 Juni 2013

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Bambang Setiaji

Pembimbing Pendamping I

Drs. Syamsudin, M.M

Pembimbing Pendamping II

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. H.M. Wahyuddin, M.S

Surakarta, 1 Agustus 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Program Pascasarjana

Direktur,

*Dr. Khudzaifah Dimyati*



## **PERNYATAAN KEASLIAN TESIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dwi Priyanto Agung Raharjo  
NIM : P 100110008  
Konsentrasi : Manajemen  
Judul : Analisis Pengaruh Rasio CAR, NPL, LDR, BOPO, dan NIM  
Terhadap Kinerja Bank Umum di Indonesia (Studi Pada Bank di  
Indonesia Perioda 2010 -2011)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti tesis ini jiplakan, gelas yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batas saya terima.

Surakarta, 11 Juni 2013

Yang membuat pernyataan,



## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Loan to Deposit Ratio (LDR), BOPO (Biaya Operasional/Pendapatan Operasional), dan Net Interest Margin (NIM), terhadap Return On Asset (ROA). Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah 120 Bank di Indonesia tahun 2010 dan 2011. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi linier berganda. Selama periode pengamatan menunjukkan bahwa data penelitian berdistribusi normal. Berdasarkan uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas dan uji autokorelasi tidak ditemukan variabel yang menyimpang dari asumsi klasik. Hal ini menunjukkan data yang tersedia telah memenuhi syarat menggunakan model persamaan regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel CAR, NPL, LDR, BOPO, dan NIM, berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Kemampuan prediksi dari ketujuh variabel tersebut terhadap ROA dalam penelitian ini sebesar 78.7%, sedangkan sisanya 21,3% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan ke dalam model penelitian.

Kata Kunci : Return On Asset (ROA), Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Loan to Deposit Ratio (LDR), BOPO (Biaya Operasional/Pendapatan Operasional BOPO), Net Interest Margin (NIM),

## **ABSTRACT**

*This research is performed on order to test the influence of the variable Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Loan to Deposit Ratio (LDR), BOPO (Operating Expenses / Operating Income), Net Interest Margin (NIM), to Return On Asset (ROA).*

*The sample used in the study were 120 bank in Indonesia in 2010 and 2011. The data analysis technique used is multiple linear regression and hypothesis testing using the t-statistic for testing the partial regression coefficients and F-statistics to test the significance of the effect together with a significance level of 5%. During research period show as variabel and data research was normal distributed. Based on test, multicollinearity test, heteroskedasticity test and autocorrelation test classic assumption deviation has no founded, this indicate that the available data has fulfill the condition to use multi linear regression model. This result of research show that variable CAR, NIM, and LDR positive significant influence significant toward ROA. Variable NPL and BOPO negative significant influence toward ROA. Prediction capability from these seven variable toward ROA is 78,7 % where the balance 21,3% is affected to other factor which was not to be entered to research model.*

**Key Words :** *Return on Assets (ROA), Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Loan to Deposit Ratio (LDR), BOPO (Operating Expenses / Operating Income), Net Interest Margin (NIM)*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

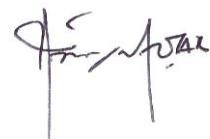
Puji syukur kehadirat Allah SWT senantiasa penulis panjatkan atas perkenan-Nya jualah tesis dapat terselesaikan dengan tak kurang suatu apapun. Tesis ini akan menganalisis dan menguji tentang "Analisis Pengaruh Rasio CAR, NPL, LDR, BOPO, dan NIM Terhadap Kinerja Bank Umum di Indonesia (Studi Pada Bank di Indonesia Periode 2010 -2011)".

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa arahan dan dorongan yang sangat berarti sejak dari persiapan sampai dengan terselesainya penulisan tesis ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta sekaligus selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak membantu dan mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai tesis ini terwujud.
2. Prof. Dr. Khudzaifah Dimyati, SH. M.Hum. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta dan staf-stafnya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi lanjut S2 ini.

3. Drs. Syamsudin, MM. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya Tesis ini.
4. Para teman–teman Mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan dukungan moril dan spiritual.
5. Istri, dan anak saya yang selalu memberikasih sayang, dukungan dan doa. Semoga amal dan kebaikan yang telah diberikan, mendapatkan pahala yang setimpal dari Allah SWT, Amin ya Robbal' alamin.

Surakarta, 11 Juni 2013



Penulis

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I      PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	10
BAB II      TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Teoritis.....	12
1. Kinerja Perbankan.....	12
2. Laporan Keungan Perbankan.....	13
3. Analisis Rasio Keuangan.....	16
a. <i>Return On Assets (ROA)</i> .....	17
b. <i>Capital Adequacy Ratio (CAR)</i> .....	18
c. <i>Non Performing Loan (NPL)</i> .....	21
d. <i>Loan To Deposit Ratio (LDR)</i> .....	26

e.	Biaya Operasi Dibanding Dengan Pendapatan Operasi (BOPO).....	27
f.	<i>Net Interest Margin</i> (NIM) .....	27
B.	Penelitian Terdahulu .....	29
C.	Kerangka Pemikiran .....	30
D.	Hipotesis.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
A.	Jenis dan Sumber Data .....	37
B.	Populasi dan Sampel.....	37
C.	Metode Pengumpulan Data .....	37
D.	Definisi Operasional Variabel .....	38
E.	Teknik Analisis Data .....	40
1.	Persamaan Regresi Linier Berganda.....	40
2.	Uji Ketepatan Parameter Estimate (Penduga).....	41
3.	Uji Parameter Ketepatan Model .....	42
4.	Uji Asumsi Klasik .....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Gambaran Objek Penelitian .....	47
B.	Statistik Deskriptif.....	47
C.	Hasil Analisis Data.....	48
1.	Persamaan Regresi Regresi Linier Berganda .....	48
2.	Uji Ketepatan Parameter Estimate (Penduga).....	49
a.	Pengaruh CAR terhadap ROA.....	50
b.	Pengaruh NPL terhadap ROA.....	50
c.	Pengaruh LDR terhadap ROA.....	50
d.	Pengaruh BOPO terhadap ROA.....	50
e.	Pengaruh NIM terhadap ROA .....	51

3. Uji Parameter Ketepatan Model.....	51
a. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	51
b. Uji F .....	51
4. Pengujian Asumsi Klasik.....	52
a. Hasil Uji Normalitas .....	52
b. Hasil Uji Multikolinieritas.....	53
c. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	53
d. Hasil Uji Autokorelasi .....	54
D. Pembahasan.....	55
1. <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) .....	55
2. <i>Non Performing Loan</i> (NPL) .....	57
3. <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR) .....	58
4. Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) .....	59
5. <i>Net Interest Margin</i> (NIM) .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	62
B. Implikasi .....	63
C. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR TABEL**

	Hal.
Tabel 4.1. Statistik Deskriptif.....	48
Tabel 4.2. Hasil Uji Regresi Linier Berganda .....	48
Tabel 4.3. Hasil Uji Normalitas .....	52
Tabel 4.4. Hasil Uji Multikolinieritas .....	53
Tabel 4.5. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	54

## **DAFTAR GAMBAR**

	Hal.
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran.....	30
Gambar 3.1. Uji Autokorelasi Durbin – Watson.....	46
Gambar 4.1. Hasil Uji Durbin-Watson .....	55