

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cindy

NIM : 2016122010

Program Studi : Akuntansi

Judul Tugas Akhir : Pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Loan* (NPL), *Net Interest Margin* (NIM), *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Return on Asset (ROA) pada Bank Perkreditan Rakyat (BPR) di Kota Batam

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun atau dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam, 25 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



**Cindy**

**NIM 201612010**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Program Studi Akuntansi Universitas Universal, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cindy  
NIM : 2016122010  
Program Studi : Akuntansi  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi kepentingan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Akuntansi Universitas Universal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: Pengaruh *Capital Adequacy Ratio (CAR)*, *Non Performing Loan (NPL)*, *Net Interest Margin (NIM)*, *Loan to Deposit Ratio (LDR)* dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Return on Asset (ROA) pada Bank Perkreditan Rakyat (BPR) di Kota Batam. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Program Studi Akuntansi Universitas Universal berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Batam

Pada Tanggal : 25 Juli 2020

Yang menyatakan,



**Cindy**

**NIM 2016122010**

# LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH *CAPITAL ADEQUACY RATIO (CAR)*, *NON PERFORMING LOAN (NPL)*, *NET INTEREST MARGIN (NIM)*, *LOAN TO DEPOSIT RATIO (LDR)* DAN BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) TERHADAP *RETURN ON ASSET (ROA)* PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DI KOTA BATAM**

Disusun oleh:

Cindy  
NIM 201612010

Pembimbing



Agung Joni Saputra, S.E., M.Akt.

NIDN 1001099101

Tanggal: 25 Juli 2020

Batam, 25 Juli 2020  
Program Studi Akuntansi  
Fakultas Bisnis  
Universitas Universal  
Koordinator Program Studi



Bornok Situmorang, S.E., M.Ak.

NIDN 1014118101

***THE EFFECT OF CAPITAL ADEQUACY RATIO (CAR), NON PERFORMING LOAN (NPL), NET INTEREST MARGIN (NIM), LOAN TO DEPOSIT RATIO (LDR) AND OPERATIONAL COST OF OPERATIONAL INCOME (BOPO) ON RETURN ON ASSET (ROA) OF RURAL BANKS IN BATAM CITY***

***ABSTRACT***

*This study aims to determine the effect of financial ratios of banking companies consisting of Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loans (NPL), Net Interest Margin (NIM), Loan to Deposit Ratio (LDR) and Operational Costs Operating Income (BOPO) to Return on Assets (ROA) of Rural Banks in Batam City for the period 2014-2018. The Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loans (NPL), Net Interest Margin (NIM), Loan to Deposit Ratio (LDR), Operational Costs Operating Income (BOPO), Return on Assets (ROA) are measured from the financial statements provided on Otoritas Jasa Keuangan (OJK) website.*

*Data is taken from financial statements for 5 years from 2014-2018. This study used 26 companies with a purposive sampling method as a research sample. The data analysis technique used in the study is to use multiple linear regression analysis. This type of research is quantitative, the data is secondary data. Using Microsoft Excel software and SPSS Statistics 26. The results of this study indicate that partially Non-Performing Loans (NPL), Net Interest Margin (NIM) and Operational Costs Operating Income (BOPO) have a significant effect on Return on Assets (ROA), while the Capital Adequacy Ratio (CAR) and Loan to Deposits Ratio (LDR) have no significant effect on Return on Assets (ROA). Simultaneously, Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Net Interest Margin (NIM), Loan to Deposits Ratio (LDR), and Operational Costs Operating Income (BOPO) have a significant effect on Return on Assets (ROA).*

*Key Word: Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Net Interest Margin (NIM), Loan to Deposit Ratio (LDR), Operating Income Operating Costs (BOPO), Return on Asset (ROA)*

**PENGARUH *CAPITAL ADEQUACY RATIO* (CAR), *NON PERFORMING LOAN* (NPL), *NET INTEREST MARGIN* (NIM), *LOAN TO DEPOSIT RATIO* (LDR) DAN BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL (BOPO) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DI KOTA BATAM**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio-rasio keuangan perusahaan perbankan yang terdiri dari *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Loan* (NPL), *Net Interest Margin* (NIM), *Loan to Deposit Ratio* (LDR) dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return on Asset* (ROA) Bank Perkreditan Rakyat di Kota Batam periode 2014-2018. *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Loan* (NPL), *Net Interest Margin* (NIM), *Loan to Deposit Ratio* (LDR), Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Return on Asset* (ROA) diukur dari laporan keuangan yang disediakan pada *website* Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

Data diambil dari laporan keuangan selama 5 tahun dari 2014-2018. Penelitian ini menggunakan 26 perusahaan dengan metode *purposive sampling* sebagai sampel penelitian. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah menggunakan analisis regresi linier berganda. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif, datanya merupakan data sekunder. Menggunakan media *software Microsoft Excel* dan aplikasi *SPSS Statistic 26*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial *Non Performing Loan* (NPL), *Net Interest Margin* (NIM) dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) berpengaruh signifikan terhadap *Return on Asset* (ROA), sedangkan *Capital Adequacy Ratio* (CAR) dan *Loan to Deposits Ratio* (LDR) tidak berpengaruh signifikan terhadap *Return on Asset* (ROA). Secara simultan *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Loan* (NPL), *Net Interest Margin* (NIM), *Loan to Deposits Ratio* (LDR), dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) berpengaruh signifikan terhadap *Return on Asset* (ROA).

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

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan strata satu (S1) pada Program Akuntansi di Universitas Universal.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa tugas akhir ini tidak akan terwujud atau terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Papa dan Mama penulis yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, doa dan semangat selama ini kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Kisdarjono, selaku Rektor Universitas Universal yang telah bekerja keras untuk kami semua mahasiswa Universitas Universal.
3. Bapak Dr. Didi Sundiman, S.E., M.Ak., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Universal.
4. Bapak Bornok Situmorang, S.E., M.Ak., selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Universitas Universal.
5. Bapak Agung Joni Saputra, S.E., M.Akt., selalu dosen pembimbing penulis yang telah memberikan bimbingan dan dukungan serta meluangkan waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
6. Bapak Bornok Situmorang, S.E., M.Ak dan Ibu Ria Angriani, S.E., M.Si., selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menghadiri sidang tugas akhir penulis yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan penulis.
7. Seluruh dosen dan staff akademik Universitas Universal yang telah memberikan fasilitas, ilmu, dan pengetahuan serta bimbingan kepada penulis.

8. Sahabat yang penulis sayangi dan rekan-rekan kampus khususnya kelas Program Studi Akuntansi tahun 2016 terima kasih atas doa, dukungan, semangat dan keceriaan selama masa perkuliahan
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Batam, 25 Juli 2020

Penulis,

**Cindy**

**NIM 2016122010**

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....	<b>11</b>
2.1 Variabel Penelitian .....	11
2.1.1 Capital Adequacy Ratio (CAR) .....	11
2.1.2 <i>Non Performing Loan</i> (NPL).....	13
2.1.3 <i>Net Interest Margin</i> (NIM) .....	13
2.1.4 <i>Loan to Deposits Ratio</i> (LDR).....	14
2.1.5 Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO).....	14
2.1.6 <i>Return on Asset</i> (ROA).....	15
2.1.7 Bank .....	16
2.1.7.1 Pengertian Bank .....	16
2.1.7.2 Tugas Bank .....	17
2.1.7.3 Jenis-jenis Bank .....	17
2.1.8 Bank Perkreditan Rakyat (BPR).....	19



2.1.8.1 Pengertian Bank Perkreditan Rakyat (BPR) .....	19
2.1.8.2 Usaha Bank Perkreditan Rakyat (BPR) .....	19
2.1.8.3 Larangan bagi Bank Perkreditan Rakyat (BPR) .....	20
2.1.9 Pengaruh Rasio CAR Terhadap ROA .....	20
2.1.10 Pengaruh Rasio NPL Terhadap ROA .....	20
2.1.11 Pengaruh Rasio NIM Terhadap ROA.....	21
2.1.12 Pengaruh Rasio LDR Terhadap ROA.....	21
2.1.13 Pengaruh Rasio BOPO Terhadap ROA .....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	22
2.3 Kerangka Pemikiran .....	29
2.4 Hipotesis Penelitian.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Ruang Lingkup .....	33
3.2 Populasi dan Sampel .....	33
3.2.1 Populasi.....	33
3.2.2 Sampel .....	33
3.3 Jenis Data dan Sumber Data.....	35
3.3.1 Jenis Data .....	35
3.3.2 Sumber Data .....	35
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	35
3.4.1 Definisi Variabel.....	35
3.4.1.1 Variabel Independen (Variabel X) .....	36
3.4.1.2 Variabel Dependen (Variabel Y) .....	38
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.6 Teknik Analisis Data .....	39
3.7 Metode Analisis Data .....	40
3.7.1 Analisis Deskriptif .....	40
3.7.2 Uji Asumsi Klasik.....	40
3.7.2.1 Uji Normalitas Data .....	40
3.7.2.2 Uji Multikolieritas .....	41

3.7.2.3 Uji Heterokedastisitas .....	41
3.7.2.4 Uji Autokolerasi .....	41
3.7.3 Analisis Regresi Linier Berganda .....	42
3.7.4 Pengujian Hipotesis .....	42
3.7.4.1 Uji Parsial (Uji t) .....	42
3.7.4.2 Uji Simultan (Uji F) .....	43
3.7.4.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	43
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Analisis .....	44
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian .....	44
4.1.2 Statistik Deskriptif .....	45
4.1.3 Uji Asumsi Klasik .....	47
4.1.3.1 Uji Normalitas Data .....	47
4.1.3.2 Uji Multikolinearitas .....	49
4.1.3.3 Uji Heteroskedastisitas .....	50
4.1.3.4 Uji Autokolerasi .....	51
4.1.4 Analisis Regresi Linier Berganda .....	52
4.1.5 Pengujian Hipotesis .....	55
4.1.5.1 Uji Parsial (Uji t) .....	55
4.1.5.2 Uji Simultan (Uji F) .....	57
4.1.5.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	58
4.2 Pembahasan .....	59
4.2.1 Pengaruh <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	59
4.2.2 Pengaruh <i>Non Performing Loan</i> (NPL) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	60
4.2.3 Pengaruh <i>Net Interest Margin</i> (NIM) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	60
4.2.4 Pengaruh <i>Loan to Deposits Ratio</i> (LDR) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	61
4.2.5 Pengaruh Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	62

4.2.6 Pengaruh <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR), <i>Non Performing Loan</i> (NPL), <i>Net Interest Margin</i> (NIM), <i>Loan to Deposits Ratio</i> (LDR) dan Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	62
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	26
Tabel 3.1 Daftar Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
Tabel 3.2 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran Variabel .....	38
Tabel 4.1 Daftar Pemilihan Sampel .....	45
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif .....	45
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas dengan Kolmogorov Smirnov.....	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Multikolinearitas .....	49
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi .....	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	53
Tabel 4.7 Hasil Uji Statistik t.....	56
Tabel 4.8 Hasil Uji Statistik F.....	57
Tabel 4.9 Hasil Uji Statistik $R^2$ .....	58

## DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Perhitungan Rasio CAR.....	13
Rumus 2.2 Perhitungan Rasio NPL .....	13
Rumus 2.3 Perhitungan Rasio NIM .....	14
Rumus 2.4 Perhitungan Rasio LDR.....	14
Rumus 2.5 Perhitungan Rasio BOPO .....	15
Rumus 2.6 Perhitungan Rasio ROA .....	16

## DAFTAR GAMBAR

Gambar1.1 Grafik ROA BPR di Kota Batam .....	3
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....	30
Gambar 4.1 Hasil Uji Heteroskedastisitas dengan <i>Scatterplot</i> .....	51
Gambar 4.2 Hasil Uji Autokorelasi.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data <i>Net Interest Margin</i> (NIM) .....	72
Lampiran 2 Data <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) .....	76
Lampiran 3 Data <i>Non Performing Loan</i> (NPL) .....	80
Lampiran 4 Data <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR).....	84
Lampiran 5 Data Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO).....	88
Lampiran 6 Data <i>Return on Asset</i> (ROA) .....	92
Lampiran 7 Hasil Olahan Data Sebelum <i>Casewise</i> .....	96
Lampiran 8 Hasil Olahan Data Setelah <i>Casewise</i> .....	98
Lampiran 9 Hasil Deskriptif Statistik .....	99
Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas.....	100
Lampiran 11 Hasil Uji Multikolinearitas .....	101
Lampiran 12 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	102
Lampiran 13 Hasil Uji Autokorelasi.....	103
Lampiran 14 Hasil Uji Regresi Linier Berganda .....	104
Lampiran 15 Kartu Bimbingan Tugas Akhir .....	105
Daftar Riwayat Hidup .....	106