

# **PENGARUH *DEBT EQUITY RATIO (DER)*, *NON PERFORMING LOAN (NPL)*, DANA PIHAK KETIGA (DPK) TERHADAP *RETURN ON ASSET (ROA)***

## **(Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019)**

**Eva Nurul Safitri<sup>\*1</sup>, Ramli<sup>2</sup>, Ida Suriana<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

<sup>2</sup>Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

<sup>3</sup>Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Balikpapan

evanurulsafitri31@gmail.com

### **ABSTRACT**

*This research was conducted to ensure Debt Equity To Ratio (DER), Non Performing Loans (NPL), third parties (DPK) to Return On Assets (ROA) in banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI). The sample used in this study was 17 commercial banks for the 2015-2019 period.*

*The technique used to determine the sample in this study using purposive sampling method. The data analysis technique in this study uses multiple linear regression to obtain comprehensive results regarding the relationship between one variable and another.*

*The results of this study indicate that simultaneously the DER, NPL, and TPF variables have a significant effect on ROA. The DER variable partially has a significant negative effect on ROA, the NPL variable partially has a significant negative effect on ROA, the TPF variable partially has a significant positive effect on ROA in banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI).*

**Keywords: Debt Equity To Ratio (DER), Non Performing Loans (NPL), Third Party Funds (DPK), Return On Asset (ROA)**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk tujuan mengetahui *Debt Equity To Ratio (DER)*, *Non Performing Loan (NPL)*, dana pihak ketiga (DPK) terhadap *Return On Asset (ROA)* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 17 bank umum periode 2015-2019.

Teknik yang digunakan untuk menentukan sampel dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan regresi linear berganda untuk memperoleh hasil menyeluruh mengenai hubungan antar variabel satu dengan variabel lainnya.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan variabel DER, NPL, dan DPK berpengaruh signifikan terhadap ROA. Variabel DER secara parsial berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA, variabel NPL secara parsial berpengaruh negatif signifikan terhadap

ROA, variabel DPK secara parsial berpengaruh positif signifikan terhadap ROA pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

**Kata Kunci:** *Debt Equity To Ratio (DER)*, *Non Performing Loan (NPL)*, *Dana Pihak Ketiga (DPK)*, *Return On Asset (ROA)*

## 1. Pendahuluan

### 1.1. Latar Belakang

Menurut UU Republik Indonesia No.10 Tahun 1998 tentang perbankan, Bank adalah badan usaha yang memiliki tugas mengumpulkan dana dari masyarakat dan menyalurkannya kembali dalam bentuk kredit atau bentuk lainnya untuk meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan dari masyarakat. Fungsi utama berdirinya suatu bank sangat penting dalam membantu mempertahankan kinerja operasional perusahaan perbankan.

Suatu bank dapat dinilai kinerja keuangannya dengan melihat dari berbagai indikator. Dari berbagai indikator tersebut, salah satunya ialah laporan keuangan dari perusahaan perbankan. Untuk menilai bagaimana kinerja keuangannya maka dapat digunakan laporan keuangan ini. Melalui laporan keuangan tersebut dapat dilakukan penghitungan rasio keuangan yang bisa dijadikan pandangan untuk menilai tingkat kinerja suatu bank. Meskipun laporan keuangan ini hanya memperlihatkan pengaruh keuangan periode sebelumnya, namun fungsinya tetaplah penting untuk pengambilan keputusan dan hal ini akan berdampak bagi perusahaan di periode yang akan datang, yaitu untuk menyajikan informasi yang berhubungan dengan posisi keuangan. Dengan disediakannya informasi mengenai keuangan perusahaan dapat memberikan manfaat kepada sejumlah besar pemakai laporan keuangan dalam pengambilan keputusan ekonomi (Munawir, 2002). Laporan keuangan disajikan untuk memenuhi beberapa kebutuhan informasi yang berbeda bagi yang membutuhkannya. Kinerja keuangan bank bisa dilihat dari rasio keuangan bank, seperti *Debt Equity Ratio (DER)*, *Non Performing Loan (NPL)*, *Dana Pihak Ketiga (DPK)*.

Menurut Sujarweni (2017:65) *Return on Asset (ROA)* salah satu rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan dari modal yang diinvestasikan dalam keseluruhan aktiva untuk menghasilkan keuntungan bersih. Penelitian ini menggunakan *Return On Assets (ROA)* sebagai alat ukur untuk menilai tingkat profitabilitas. Dalam mengukur tingkat profitabilitas, memang terdapat berbagai macam indikator lain yang bisa digunakan sebagai acuannya, namun penelitian ini menggunakan rasio ROA sebagai alat ukurnya. Karena dengan ROA dapat diketahui seberapa mampu perusahaan bisa memperoleh keuntungan pada pendapatan, aset, dan juga modal saham. Penelitian ini menggunakan tiga rasio yang mempengaruhi ROA yaitu, *Debt Equity Ratio (DER)*, *Non Performing Loan (NPL)*, *Dana Pihak Ketiga (DPK)*. dan menggunakan objek yaitu Perusahaan Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

### 1.2. Rumusan Masalah

1. Apakah *Debt Equity Ratio (DER)*, *Non Performing Loan (NPL)*, *Dana Pihak Ketiga (DPK)* secara simultan berpengaruh terhadap *Return On Asset (ROA)* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019?
2. Apakah *Debt Equity Ratio (DER)* berpengaruh terhadap *Return On Asset (ROA)* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019?
3. Apakah *Non Performing Loan (NPL)* berpengaruh terhadap *Return On Asset (ROA)* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019?
4. Apakah *Dana Pihak Ketiga (DPK)* berpengaruh terhadap *Return On Asset (ROA)* pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019?

### 1.3. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui apakah *Debt Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan* (NPL), Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh secara simultan terhadap *Return On Asset* (ROA) pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019.
2. Untuk mengetahui apakah *Debt Equity Ratio* (DER) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019.
3. Untuk mengetahui apakah *Non Performing Loan* (NPL) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019.
4. Untuk mengetahui apakah Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) pada perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2015-2019.

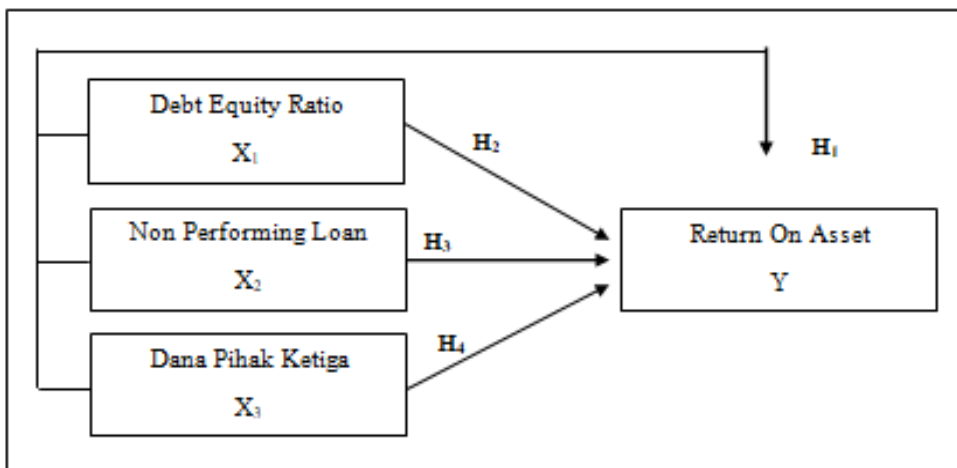
### 1.4. Penelitian Terdahulu

Berdasarkan hasil Dewi, Cipta & Kirya (2015) menyimpulkan jika variabel *Debt Equity Ratio* (DER) berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA), sedangkan dari hasil penelitian Sutrisno (2018) menyimpulkan bahwa variabel *Debt Equity Ratio* (DER) tidak berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).

Penelitian Simanjuntak (2016) menyimpulkan bahwa variabel *Non Performing Loan* (NPL) berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA). Sedangkan pada penelitian Aprilia & Handayani (2018) menyimpulkan bahwa variabel *Non Performing Loan* (NPL) tidak berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).

Penelitian Putrianda (2016) menyimpulkan bahwa variabel Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA). Sedangkan pada penelitian Katuuk, Kumaat & Niode (2018) menyimpulkan bahwa variabel Dana Pihak Ketiga (DPK) tidak berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).

### 1.5. Kerangka Pemikiran



Gambar 1.1 Kerangka Berfikir  
Sumber: Penulis (2020)

### 1.6. Hipotesis Penelitian

H<sub>1</sub>: diduga terdapat pengaruh secara simultan *Debt Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan*

(NPL), dana Pihak Ketiga (DPK) terhadap *Return on Asset* (ROA).

H<sub>2</sub>: diduga terdapat pengaruh signifikan *Debt Equity Ratio* (DER) terhadap *Return on Asset* (ROA).

H<sub>3</sub>: diduga terdapat pengaruh signifikan *Non Performing Loan* (NPL) terhadap *Return on Asset* (ROA).

H<sub>4</sub>: diduga terdapat pengaruh signifikan dana Pihak Ketiga (DPK) terhadap *Return on Asset* (ROA).

## 2. Metodologi

### 2.1. Jenis Data dan Metode Pengambilan Data

Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder. Menurut Sugiyono (2017) adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen. Data sekunder dalam penelitian ini berupa laporan tahunan didapatkan dari situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI).

### 2.2. Metode Analisis Data

#### 1. Analisis Statistika Deskriptif

Menurut Sugiyono (2017: 147) Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

#### 2. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik merupakan cara untuk mengetahui apakah model regresi yang diperoleh dapat menghasilkan estimator linier yang baik.

##### a. Uji Normalitas

Menurut Ghazali (2018:161) uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah model regresi, variabel pengganggu atau residual berdistribusi normal atau tidak.

##### b. Uji Autokorelasi

Menurut Ghazali (2018) uji autokorelasi dalam suatu model bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya korelasi antara variabel pengganggu pada periode tertentu dengan periode sebelumnya. Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi masalah autokorelasi

##### c. Uji Multikolinearitas

Menurut Ghazali (2018:107) pada pengujian multikolinearitas bertujuan untuk mengetahui apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel independen atau variabel bebas. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen

##### d. Uji Heterokedastisitas

Menurut Ghazali (2018:137) Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain, jika variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain berbeda maka disebut heteroskedastisitas.

## 3. Hasil dan Pembahasan

### 3.1. Analisis Regresi Linear Berganda

Menurut Sugiyono (2016:192) analisis regresi linier berganda merupakan regresi yang memiliki satu variabel dependen dan dua atau lebih variabel independen.

Tabel 3.1 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

| Coefficients <sup>a</sup> |            |                             |            |
|---------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| Model                     |            | Unstandardized Coefficients |            |
|                           |            | B                           | Std. Error |
| 1                         | (Constant) | 2.427                       | 0.238      |
|                           | LAG_DER    | -0.198                      | 0.053      |
|                           | LAG_NPL    | -0.428                      | 0.095      |
|                           | LAG_DPK    | 1.951                       | 0.000      |

a. Dependent Variable: LAG\_ROA  
 Sumber: Data diolah dari SPSS 24, 2020

**3.2. Uji Simultan (F)**

Menurut Ghozali (2018:179) Uji yang digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen memiliki pengaruh bersama-sama/simultan terhadap variabel dependen.

Tabel 3.2 Hasil Uji Simultan (Uji Statistik F)

| ANOVA <sup>a</sup> |            |                |    |             |        |                   |
|--------------------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| Model              |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
| 1                  | Regression | 28.939         | 3  | 9.646       | 23.145 | .000 <sup>b</sup> |
|                    | Residual   | 29.591         | 71 | 0.417       |        |                   |
|                    | Total      | 58.530         | 74 |             |        |                   |

a. Dependent Variable: LAG\_ROA  
 b. Predictors: (Constant), LAG\_DPK, LAG\_DER, LAG\_NPL

Sumber: Data diolah dari SPSS 24, 2020

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa secara simultan variabel independen memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependennya. Hal ini dapat dibuktikan dari nilai signifikansi sebesar 0,000 yang berarti lebih kecil dari 0,05 maka model transformasi regresi dapat digunakan atau dapat dikatakan bahwa DER, NPL, & DPK secara simultan berpengaruh terhadap ROA.

**3.3. Uji Parsial (t)**

Menurut Ghozali (2018:179) Uji parsial digunakan untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen.

Tabel 3.1 Uji Signifikansi Parsial (Uji Statistik t)

| Coefficients <sup>a</sup> |            |                             |            |                           |        |       |
|---------------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|-------|
| Model                     |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig.  |
|                           |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |       |
| 1                         | (Constant) | 2.427                       | 0.238      |                           | 10.185 | 0.000 |
|                           | LAG_DER    | -0.198                      | 0.053      | -0.317                    | -3.738 | 0.000 |
|                           | LAG_NPL    | -0.428                      | 0.095      | -0.386                    | -4.520 | 0.000 |
|                           | LAG_DPK    | 1.951                       | 0.000      | 0.411                     | 4.826  | 0.000 |

a. Dependent Variable: LAG\_ROA  
 Sumber: Data diolah dari SPSS 24, 2020

Dari tabel 3.1 menunjukkan bahwa variabel independen *Debt Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan* (NPL), Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA) dengan nilai signifikan dibawah 0.05.

1. Dari hasil penelitian diperoleh nilai untuk variabel DER  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $-3.738 > 1.66660$  dengan nilai signifikansi sebesar 0.000 yang mana lebih kecil dari 0.05 hal ini menyatakan jika variabel menyatakan *Debt Equity Ratio* (DER) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA) **dapat diterima**.
2. Dari hasil penelitian diperoleh nilai untuk variabel NPL  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $-4.520 > 1.66660$  Dengan nilai signifikansi sebesar 0.000 yang mana lebih kecil dari 0.05 hal ini menyatakan jika variabel *Non Performing Loan* (NPL) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA) **dapat diterima**.
3. Dari hasil penelitian diperoleh nilai untuk variabel DPK  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $4.826 > 1.66660$  Dengan nilai signifikansi sebesar 0.000 yang mana lebih kecil dari 0.05 hal ini menyatakan jika variabel Dana Pihak Ketiga (DPK) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA) **dapat diterima**.

#### 4. Kesimpulan

Penelitian ini untuk meneliti apakah *Debt Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan* (NPL), dan Dana Pihak Ketiga (DPK) secara simultan dan parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA) pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2015-2019.

1. *Debt Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan* (NPL), dan Dana Pihak Ketiga (DPK) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).
2. *Debt Equity Ratio* (DER) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).
3. *Non Performing Loan* (NPL) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).
4. Dana Pihak Ketiga (DPK) secara parsial berpengaruh terhadap *Return On Asset* (ROA).

#### 5. Saran

Berdasarkan keterbatasan dalam penelitian ini, maka dapat diberi saran untuk agenda penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan mampu menambahkan variabel-variabel independennya seperti variabel *Loan Deposit ratio* (LDR), *Capital Adequacy Ratio* (CAR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) dan variabel lainnya.
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan menggunakan jangka waktu yang lebih panjang yaitu yang melebihi dari jangka waktu penelitian ini yaitu 5 tahun.

#### 6. Ucapan Terimakasih

1. Bapak Ramli, S.E., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Balikpapan.
2. Bapak Drs. Totok Ismawanto, MM.Pd selaku Ketua Jurusan Akuntansi Progam Studi Perbankan dan Keuangan.
3. Bapak Ramli, S.E., M.M dan Ibu Ida Suriana, S.E., M.M selaku dosen Pembimbing 1 dan pembimbing 2.
4. Bapak Hendra Sanjaya K, S.E., M.SA., CSRS dan Ibu Dessy Handa Sari, S.E., M.M selaku tim penguji.
5. Seluruh dosen pengajar jurusan Akuntansi.
6. Kedua orang tuaku dan adik-adikku.
7. Teman-teman program studi D3 Perbankan dan Keuangan angkatan 2017 yang tidak mungkin disebutkan satu per satu, terima kasih telah memberikan dukungan dan motivasi.

### Daftar Pustaka

- Aprilia, J., & Handayani, S, R. (2018). Pengaruh *Capital Adequacy Ratio*, Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional, *Non Performing Loan*, dan *Loan to Deposit Ratio* terhadap *Return On Asset* dan *Return On Equity* (studi pada bank umum swasta nasional devisa tahun 2012–2016) . *jurnal administrasi bisnis (JAB)*.
- Dewi, K, V, C., Wayan, C., & Kirya, I, K. (2015). Pengaruh LDR, LAR, DER dan CR terhadap ROA . *e-journal bisma Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Manajemen*.
- Ghozali. (2018). *Aplikasi Analisis Multivarite dengan Progam IBM SPSS 25*. semarang: badan penertbi universitas diponegoro.
- Katuuk, P, M., Kumaat, P, K., & Niode, A, O., (2018). Pengaruh Dana Pihak ketiga, *Loan to Deposit Ratio*, Biaya Operasional Pendapatan Operasional Terhadap *Return On Asset* Bank Umum di Indonesia periode 2010.1-2017.4. (2018). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*.
- Munawir. (2010). *Analisis Laporan Keuangan (edisi ke 4)*. Yogyakarta: Liberty, Yogyakarta.
- Putrianda. (2016). Pengaruh Dana Pihak Ketiga, *Non Performing Loan*, *Current Ratio*, dan *Capital Adequacy Ratio* terhadap Profitabilitas (Studi Kasus pada Bank Umum Swasta Nasional *Go Public* di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2015). Skripsi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas.
- Republik Indonesia (1998). *Undang-undang ri nomor 10 tahun 1998*, Tentang Perbankan.
- Simanjuntak, Jontro. (2016). Pengaruh *Capital Adequacy Ratio (CAR)*, *Loan to Deposit Ratio (LDR)* dan *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Assets (ROA)* pada Sektor Perbankan di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Bisnis & Manajemen*,
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif (untuk penelitian yang bersifat: Eksploratif, Enterpretif, Interaktif dan Konstruktif)*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarweni. (2017). *Analisis Laporan Keuangan (Teori, Aplikasi, & Hasil Penelitian)*. Yogyakarta:Pustaka Baru Press.

Artikel ini telah direvisi dan disetujui oleh pembing 1 & 2:

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Ramli, SE., M.M

Ida Suriana, SE., M.M

NIP. 196512312007011627

NIP. 198902192014042001