



# JURNAL RISET AKUNTANSI

Volume VII/No.1/April 2015

ISSN : 2086-0447

**KAITAN JUMLAH WISATAWAN TERHADAP PENDAPATAN ASLI DAERAH PROVINSI DKI JAKARTA  
TAHUN 2009-2013**

Yeppy Sihotang  
Hendra F.Santoso  
Denny Iskandar

**PENGARUH STRUKTUR AKTIVA DAN RETURN ON ASSETS TERHADAP DEBT RATIO  
(STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN SEKTOR PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BEI 2008-2010)**

Lilis Puspitawati  
Fitrya Afianty

**PENGARUH SIKAP KEWIRAUSAHAAN DAN KOMPETNSI WIRAUSAHA TERHADAP KEBERHASILAN  
USAHA**

**(SURVEY PADA PRODUSEN SEPATU CIBADUYUT KOTA BANDUNG)**  
Jayanti Octavia

**PENGARUH DANA PIHAK KETIGA (DPK) DAN BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL  
(BOPO) TERHADAP RETURN IN ASSET (ROA)**

**(STUDI KASUS PADA BANK UMUM SWASTA NASIONAL DEvisa YANG TERDAFTAR DIBEI)**  
Marisa Hardi  
Wati Aris Astuti

**PENGARUH KOMPETENSI DAN INDEPEDENSI AUDITOR INTERNAL TERHADAP KUALITAS AUDIT  
(STUDI KASUS PADA PT.PINDAD PERSERO)**

Rita Yuniarti  
Wilis Anggraeni

**PENGARUH PERTIMBANGAN PENERIMAAN KLIEN TERHADAP REPUTASI KANTOR AKUNTAN PUBLIK  
(SURVEY PADA KANTOR AKUNTAN PUBLIK ANGGOTA FORUM AKUNTAN PASAR MODAL)**

Keukeu Mutia

PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

JL.Dipatiukur 112 -114 Bandung 40132 Telp.022 -2504119, Fax. 022-2533754

Email : ak untansi @email.unikom.ac.id

## **PENGARUH STRUKTUR AKTIVA DAN RETURN ON ASSETS TERHADAP DEBT RATIO**

**(Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI  
Periode 2008-2010)**

**Lilis Puspitawati  
Fitrya Afianty**

**Universitas Komputer Indonesia**

### **ABSTRACT**

*Debt Ratio plays a role in companies because it gives information about the proportion of debt use to pay every assets of the company. In determining Debt Ratio composition, the company can consider factors influencing Debt Ratio, such as Assets Structure and ROA. The aim of this research is to find out the influence of Assets Structure and ROA toward Debt Ratio in mining companies listed in BEI 2008-2010 period.*

*The method used in this research is analysis method descriptive and verification. Technique to determine data is using secondary data obtained from documentation. The samples in this research used purposive sampling method. The annual financial statements used are from 15 mining companies of 2008-2010 for about 45 samples. The employed statistics test is multiple linier regression and hypotheses test using F and T-test. These tests use SPSS 20.0 for Windows application help.*

*The results showed that Assets Structure affects positively to Debt Ratio, and ROA affects negatively to Debt Ratio. The conclusion of this research Assets Structure affects significantly to Debt Ratio, and ROA affects significantly to Debt Ratio. Assets Structure and ROA have strong relation and affects significantly to Debt Ratio in mining companies.*

*Keyword: Assets Structure, ROA, Debt Ratio.*

### **I. Pendahuluan**

Terbukanya akses terhadap sumber dana bagi perusahaan selain menciptakan kemudahan dapat pula menciptakan konsekuensi dan dampak finansial yang berbeda pula. Oleh karena itu seorang manajer keuangan dalam mengambil keputusan pendanaan harus mempertimbangkan secara cermat biaya dari sumber dana yang akan dipilih. (Glenn *et al*, 2011).

Keputusan pendanaan keuangan perusahaan akan sangat menentukan kemampuan perusahaan dalam melakukan aktivitas operasinya selain itu juga akan berpengaruh terhadap risiko perusahaan itu sendiri. Jika perusahaan meningkatkan porsi hutangnya, maka perusahaan ini dengan sendirinya akan meningkatkan risiko keuangan dan konsekuensinya. Sebaliknya perusahaan harus memperhatikan masalah pajak. Untuk itu sebagian manajer tidak sepenuhnya mendanai perusahaannya dengan modal sendiri, tetapi juga disertai penggunaan hutang karena pertimbangan atas manfaat pengurangan pajak yang ditimbulkannya. (Joni dan Lina, 2010)

Pemenuhan kebutuhan dana dapat berasal dari sumber *intern*, yaitu sumber dana yang dibentuk atau dihasilkan sendiri di dalam perusahaan (misalnya dana yang berasal dari keuntungan yang tidak dibagikan atau keuntungan yang ditahan di dalam perusahaan), Sumber dana yang lain adalah sumber *ekstern*, yaitu sumber dana yang berasal dari tambahan penyertaan modal pemilik atau penerbitan saham baru, penjualan obligasi, dan kredit dari bank. Jika perusahaan memenuhi dananya dengan menggunakan sumber dari luar, maka disebut dengan pembelanjaan ekstern (*external financing*). (Bambang Riyanto, 2008: 225).

Myers dan Majluf (1984), menyatakan bahwa perusahaan mempunyai kecenderungan untuk menentukan pemilihan sumber pendanaan yaitu dengan *internal financing* dahulu, apabila *internal financing* dianggap tidak mencukupi baru menggunakan *external financing*. Penggunaan *external financing* sendiri bisa dengan menggunakan hutang. *Debt ratio* menurut Gitman (2009: 546) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur proporsi jumlah aktiva yang didanai oleh utang perusahaan.

Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi *struktur modal* menurut Agus Sartono (2008: 248) adalah 1). Tingkat penjualan; 2). Struktur aktiva; 3). Tingkat pertumbuhan perusahaan; 4). Profitabilitas; 5). Variabel laba dan perlindungan pajak; 6). Skala perusahaan; 7). Kondisi intern perusahaan dan ekonomi makro. Disini penulis menggunakan dua dari tujuh faktor yang disebutkan diatas untuk diteliti yaitu struktur aktiva dan profitabilitas yang diproksikan dengan *Return on assets* yang bisa mempengaruhi utang.

Menurut Agus (2008: 248) struktur aktiva merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi *leverage*. Struktur aktiva merupakan perbandingan antara aktiva tetap dan total aktiva. Tujuan struktur aktiva adalah untuk mengetahui berapa besar perbandingan antara aktiva tetap dan total aktiva. Jika dalam perusahaan tersebut aktiva tetapnya besar berarti perusahaan tersebut berhasil menjalankan operasionalnya dengan baik.

Brigham dan Houston (2006: 42) menyatakan bahwa perusahaan yang aktivitya sesuai untuk dijadikan jaminan kredit cenderung lebih banyak menggunakan banyak utang. Perusahaan dengan struktur aktiva yang aktiva tetapnya sesuai untuk dijadikan agunan kredit akan cenderung menggunakan utang yang lebih besar, karena aktiva tetap tersebut dapat digunakan sebagai jaminan apabila perusahaan tidak mampu untuk memenuhi kewajibannya.

Menurut Agus (2008: 122) profitabilitas adalah kemampuan perusahaan memperoleh laba dalam hubungan dengan penjualan, total aktiva maupun modal sendiri. Profitabilitas dapat diukur melalui rasio. Rasio merupakan alat untuk menyatakan pandangan terhadap kondisi yang mendasari, dalam hal ini adalah kondisi finansial perusahaan. Salah satu ukuran atau indikator dari rasio profitabilitas adalah *Return on assets* (ROA). *Return on assets* menurut Sutrisno (2008: 222) adalah ukuran kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dengan semua aktiva yang dimiliki perusahaan. Atas dasar alasan tersebut penulis tertarik untuk menggunakan rasio profitabilitas yang diwakili oleh *Return on assets* dalam penelitian ini.

Menurut Suci (2012) menyatakan pandangan bahwa implikasi dari *pecking order theory* menyebutkan bahwa perusahaan yang *profitable* menggunakan utang dalam jumlah kecil, hal ini bukan karena perusahaan tersebut punya target *debt ratio* yang rendah tetapi karena mereka perlu *external financing* yang relatif sedikit. *Pecking order theory* menyarankan bahwa manajer lebih senang menggunakan pembiayaan yang pertama yaitu laba ditahan, lalu utang dan yang terakhir penjualan saham baru.

Dengan demikian *return on assets* diprediksikan berpengaruh secara negative terhadap penentuan utang perusahaan, dimana apabila laba yang diperoleh perusahaan tinggi maka perusahaan akan lebih senang menggunakan laba ditahan sebagai dana operasional sehingga utang perusahaan pun akan kecil.

Berdasarkan uraian dari latar belakang, maka disusun rumusan masalah penelitian sebagai berikut:

1. Seberapa besar pengaruh struktur aktiva terhadap *debt ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI Periode 2008-2010
2. Seberapa besar pengaruh *return on assets* terhadap *debt ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI Periode 2008-2010
3. Seberapa besar pengaruh struktur aktiva dan *return on assets* terhadap *debt ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI Periode 2008-2010.

## II. Kajian Pustaka, Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.

### 2.1 Kajian Pustaka

#### 2.1.1 Struktur Aktiva

Menurut Weston dan Brigham (2005: 175) struktur aktiva adalah: “Perimbangan atau perbandingan antara aktiva tetap dan total aktiva.”

Sedangkan menurut Syamsudin (2007: 9) struktur aktiva adalah:

“Struktur aktiva merupakan susunan penyajian aktiva dalam rasio tertentu dari laporan keuangan yang nampak pada neraca sebelah debet yang menggolongkan aktiva dalam perbandingan tertentu untuk mengetahui berapa besarnya aktiva tertentu dibandingkan dengan total aktiva yang dimiliki.”

Berdasarkan berbagai definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa Struktur Aktiva merupakan perbandingan antara total seluruh aktiva tetap yang dimiliki perusahaan dengan jumlah seluruh total aktiva yang dimiliki perusahaan.

#### 2.1.2 Return on Assets

Analisis ROA mempunyai arti sangat penting sebagai salah satu teknik analisis keuangan yang bersifat menyeluruh. Seperti yang diungkap oleh Gitman (2009: 68) yang menyatakan bahwa:

“ROA merupakan ukuran efektifitas suatu manajemen secara keseluruhan dalam menghasilkan laba dengan menggunakan asset yang tersedia, juga disebut dengan *return on investment*.”

Definisi ROA, menurut Agus Sartono (2008: 123) mengemukakan bahwa:

“*Return on Assets* merupakan tolak ukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dengan aktiva yang digunakan.”

Pendapat senada mengenai ROA dikemukakan pula oleh Darsono (2005: 56), bahwa:

“*Return on Assets* adalah rasio yang digunakan untuk menghitung perbandingan antara laba bersih rata – rata dengan total aktiva perusahaan.”

Berdasarkan berbagai definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa ROA merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur tingkat pengembalian Keuntungan/ Laba perusahaan berdasarkan dari Aktiva yang dimiliki perusahaan, dengan kata lain ROA

adalah rasio yang mengukur tingkat efektifitas Aktiva yang dimiliki perusahaan dalam menghasilkan keuntungan.

### **2.1.3 Debt Ratio**

Debt Ratio merupakan salah satu dari rasio leverage, adapun definisi debt ratio seperti yang dikemukakan oleh Kasmir (2010: 156) adalah sebagai berikut:

“*Debt to assets ratio (debt ratio)* merupakan rasio utang yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dengan total aktiva.”

Pendapat senada mengenai debt ratio dikemukakan pula oleh Arthur (2001: 98) yang menyatakan bahwa:

“Rasio total hutang dengan total aktiva yang biasa disebut rasio hutang (*debt ratio*), mengukur besarnya persentase utang baik utang jangka pendek maupun jangka panjang untuk mendanai aktiva perusahaan.”

Selanjutnya definisi debt ratio menurut Gitman (2009: 546) adalah:

“Rasio utang mengukur proporsi jumlah aktiva yang didanai oleh utang perusahaan.”

Berdasarkan berbagai definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa Debt Ratio merupakan ukuran rasio yang digunakan untuk mengukur seberapa besar jumlah aktiva perusahaan yang didanai oleh Hutang.

### **2.1.4. Keterkaitan Struktur Aktiva terhadap Debt Ratio**

Keterkaitan antara Struktur Aktiva dengan Debt Ratio dikemukakan oleh Agus Sartono (2008: 248) yang menyatakan bahwa:

“Perusahaan yang memiliki asset tetap dalam jumlah besar dapat menggunakan hutang dalam jumlah besar, hal ini karena dari skalanya perusahaan besar akan lebih mudah akses ke sumber dana dibandingkan dengan perusahaan kecil, besarnya asset tetap dapat digunakan sebagai jaminan perusahaan.”

Struktur aktiva menurut Weston dan Copeland (2008: 175):

“Perusahaan yang mempunyai aktiva tetap jangka panjang lebih besar, maka perusahaan tersebut akan banyak menggunakan utang jangka panjang, dengan harapan aktiva tersebut dapat digunakan untuk menutup tagihannya.”

Dari pernyataan diatas menjelaskan bahwa perusahaan yang memiliki asset tetap lebih banyak dapat menggunakan utang dalam jumlah yang lebih besar dikarenakan perusahaan memiliki asset tetap yang cukup untuk dijadikan jaminan apabila melakukan utang dalam hal ini utang termasuk dari sumber dana eksternal perusahaan, dibandingkan dengan perusahaan kecil yang hanya memiliki sedikit asset tetap sehingga kemungkinan untuk melakukan utangnya pun sedikit. Hal ini dikarenakan sedikitnya jaminan asset yang dimiliki.

### 2.1.5. Keterkaitan *Return on Assets* terhadap *Debt Ratio*

Perusahaan dengan tingkat *return on assets* yang tinggi, umumnya menggunakan hutang dalam jumlah yang relatif sedikit. Hal ini disebabkan dengan *return on assets* yang tinggi tersebut, memungkinkan bagi perusahaan melakukan permodalan dengan laba ditahan saja. (Brigham dan Houston, 2006: 43)

Profitabilitas akan mempengaruhi laba ditahan yang tersedia untuk memenuhi kebutuhan dana. Perusahaan yang dapat menghasilkan laba yang besar akan menyebabkan laba ditahan yang tersedia untuk memenuhi kebutuhan dana juga semakin besar, begitupun sebaliknya. Seberapa besar perusahaan harus melakukan peminjaman untuk memenuhi kebutuhan dana, tergantung pada seberapa besar laba ditahan yang dimiliki perusahaan. Semakin besar laba ditahan sebagai sumber internal membuat penggunaan utang berkurang, sehingga tingkat *leverage* perusahaan menjadi semakin rendah. (Indri, 2008)

Pada umumnya perusahaan –perusahaan yang memiliki tingkat keuntungan yang tinggi menggunakan utang yang relatif kecil dikarenakan tingkat keuntungan yang tinggi memungkinkan mereka untuk memperoleh sebagian besar pendanaan dari laba ditahan. Dengan demikian *return on assets* diprediksikan berpengaruh secara negative terhadap *debt ratio* (Lukas, 2008: 274)

### 2.1.6. Hipotesis

Berdasarkan kerangka pemikiran diatas maka penulis mencoba merumuskan hipotesis yang merupakan kesimpulan sementara dari penelitian sebagai berikut:

1. Struktur Aktiva memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *Debt Ratio*
2. *Return on Assets* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *Debt Ratio*
3. Struktur Aktiva dan *Return on Assets* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *Debt Ratio*

## III. Objek dan Metode Penelitian

### 3.1 Objek Penelitian

Sesuai dengan judul penelitian yang dipilih maka objek penelitian yang akan diteliti oleh penulis adalah Struktur Aktiva, Return On Assets dan Debt Ratio pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

### 3.2 Metode Penelitian.

Dalam penelitian ini digunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penggunaan metode deskriptif dalam penelitian ini dimaksudkan untuk dapat menjabarkan/menjelaskan kondisi masing-masing variabel yang digunakan dalam penelitian, sedangkan alasan digunakannya metode kuantitatif adalah untuk dapat mengetahui besarnya pengaruh/keterkaitan antara variabel yang digunakan dalam penelitian.

#### 3.2.1 Operasionalisasi Variabel.

Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

##### 1. Variabel Independen (X)

Dalam penelitian ini digunakan 2 (dua) variabel independen yaitu Struktur Aktiva ( $X_1$ ) dan Return On Asset /ROA ( $X_2$ ).

Rumus yang digunakan untuk mengukur struktur aktiva adalah:

$$\text{Struktur Aktiva} = \frac{\text{Aktiva Tetap}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

Rumus yang digunakan untuk mengukur *return on assets* adalah:

$$\text{Return on Assets} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

## 2. Variabel Dependen (Y)

Dalam penelitian ini yang menjadi variabel dependen atau variabel terikat pada penelitian ini adalah *debt ratio*. Rumus yang digunakan untuk mengukur *debt ratio* adalah:

$$\text{Debt Ratio} = \frac{\text{Total Utang}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

### 3.2.2 Sumber Data dan Teknik Penentuan Data

Sumber Data dalam penelitian ini adalah sumber data sekunder berupa laporan keuangan Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008 – 2010 yang diperoleh melalui situs resmi BEI yang beralamatkan [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id).

Populasi yang diambil adalah 29 perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI dengan laporan keuangan 3 tahun dari tahun 2008 sampai tahun 2010. Sehingga populasi yang ada sebanyak 87 populasi.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *sampling purposive*. Sampel dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahunan berupa neraca dan laporan laba rugi perusahaan sektor pertambangan yang terdiri dari 15 perusahaan tahun 2008 – 2010 sehingga sampel yang ada sebanyak 45 sampel. metode pengumpulan datanya digunakan teknik dokumentasi dan studi kepustakaan.

### 3.2.3 Rancangan Analisis dan Pengujian Hipotesis.

#### A. Rancangan Analisis

Langkah-langkah analisis kuantitatif sebagai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### 1. Uji Asumsi Klasik

Sebelum dilakukan pengujian analisis regresi linear berganda (*multiple regression analysis*), harus dilakukan terlebih dahulu pengujian mengenai ada tidaknya pelanggaran asumsi-asumsi klasik yang merupakan dasar dalam model regresi linier berganda. Pengujian asumsi klasik meliputi:

##### a. Uji Normalitas

Uji normalitas data pada penelitian ini menggunakan *Kolmogorov-Smirnov Test*. dengan nilai probabilitas lebih dari 0.05 maka populasi berdistribusi normal.

##### b. Uji Multikolinieritas

Pendeteksiannya dilakukan dengan menggunakan *tolerance value* dan VIF (*Variance Inflation Factor*), jika nilai *tolerance value* > 0,10 dan VIF < 10 maka tidak terjadi multikolinieritas.

##### c. Uji Heteroskedastisitas

Untuk menguji ada tidaknya heteroskedastisitas digunakan *uji-rank spearman*. (Gujarati, 2003: 406)

d. Uji Autokorelasi

Cara untuk mendeteksi adanya autokorelasi dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *Durbin-Watson* (DW). Apabila hasil uji *Durbin-Watson* tidak dapat disimpulkan apakah terdapat autokorelasi atau tidak maka dilanjutkan dengan *runs test*. Dalam pengambilan keputusan *runs test* dapat disimpulkan jika *Asymp.Sig* pada *runs test* lebih besar dari 0,05 maka Tidak ada Autokorelasi (Gujarati, 2008:468).

2. Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis regresi berganda digunakan peneliti dengan maksud untuk dapat memprediksi besarnya pengaruh struktur aktiva dan *return on assets* terhadap *debt ratio*. Persamaan yang menyatakan bentuk hubungan antara variabel independen (X) dan variabel dependen (Y) disebut dengan persamaan regresi.

3. Analisis Korelasi

Analisis korelasi bertujuan untuk mengukur kekuatan asosiasi (hubungan) linier antara dua variabel. Korelasi juga tidak menunjukkan hubungan fungsional.

4. Koefisien Determinasi

Analisis Koefisien Determinasi (KD) digunakan untuk melihat seberapa besar variabel independen (X) berpengaruh terhadap variabel dependen (Y) yang dinyatakan dalam persentase.

**B. Pengujian Hipotesis**

1. Uji statistik t

- Hipotesis statistik variabel Struktur Aktiva dengan Debt to Equity Ratio dari penelitian ini adalah:

$H_0 : \beta_1 \leq 0$  tidak terdapat pengaruh yang signifikan struktur aktiva terhadap variabel terikat *debt ratio*.

$H_a : \beta_1 \geq 0$  terdapat pengaruh yang signifikan antara struktur aktiva terhadap variabel terikat *debt ratio*.

- Hipotesis statistik variabel ROA dengan Debt to Equity Ratio dari penelitian ini adalah:

$H_0 : \beta_2 \geq 0$  tidak terdapat pengaruh yang signifikan *return on assets* terhadap variabel terikat *debt ratio*.

$H_a : \beta_2 \leq 0$  terdapat pengaruh yang signifikan antara *return on assets* terhadap variabel terikat *debt ratio*.

2. Uji statistik F

Untuk menguji adanya hubungan antara variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y) maka pengujian dilakukan dengan menggunakan uji statistik F dengan langkah-langkah sebagai berikut:

Menentukan hipotesis secara keseluruhan antara variabel struktur aktiva dan *return on assets* terhadap variabel terikat *debt Ratio*.

$H_0 : \beta_{1,2} \leq 0$  tidak terdapat pengaruh yang signifikan struktur aktiva dan *return on assets* terhadap variabel terikat *debt ratio*.

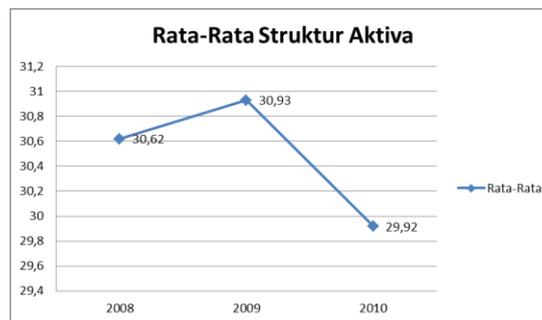
$H_a : \beta_{1,2} \geq 0$  terdapat pengaruh yang signifikan antara struktur aktiva dan *return on assets* terhadap variabel terikat *debt ratio*.

#### IV. Hasil Penelitian dan Pembahasan.

##### 4.1 Analisis Deskriptif.

##### 1. Struktur Aktiva pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil penelitian, Struktur Aktiva dapat di jelaskan dengan menggunakan grafik sebagai berikut:



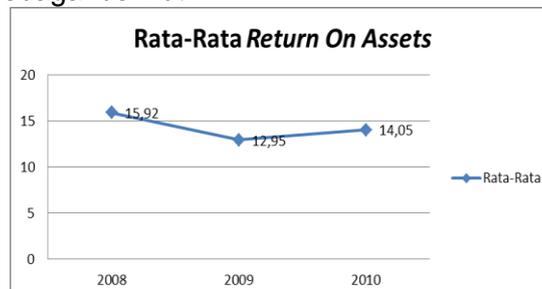
Berdasarkan grafik, dapat disimpulkan bahwa struktur aktiva pada perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI selama tahun 2008-2010 mengalami fluktuatif.

Peningkatan struktur aktiva dapat disebabkan karena perusahaan menambah jumlah aktiva tetap seperti mesin atau kapal dengan harapan mesin atau kapal tersebut dapat menghasilkan persediaan yang tersedia untuk dijual lebih banyak dari sebelumnya, sehingga bisa menambah pendapatan perusahaan.

Kondisi struktur aktiva pada periode 2009-2010 mengalami penurunan struktur aktiva yang dapat disebabkan karena perusahaan lebih memilih untuk menjual aktiva tetap yang tidak beroperasi sehingga dapat menurunkan beban akumulasi penyusutan, dengan dijualnya aktiva tetap dapat menambah modal bagi perusahaan dalam menjalankan perusahaan dengan mengefisienkan aktiva tetap yang ada.

##### 2. Return on Assets Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil penelitian, Struktur Aktiva dapat di jelaskan dengan menggunakan grafik sebagai berikut:

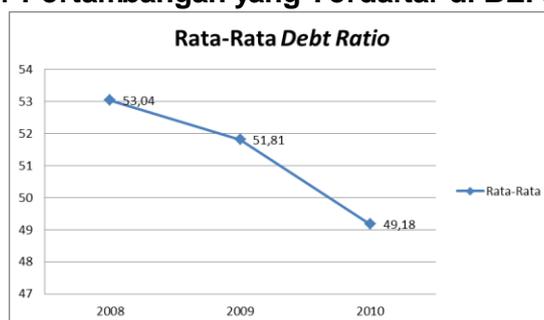


Berdasarkan grafik, maka dapat disimpulkan bahwa *return on assets* pada perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI selama tahun 2008-2010 mengalami fluktuatif. Penurunan *return on assets* juga dapat disebabkan karena

berkurangnya volume penjualan sehingga pendapatan yang didapatkan pun mengalami penurunan dan perusahaan belum bisa memanfaatkan aktiva-aktiva yang dimiliki.

Kondisi *return on assets* pada periode 2009-2010 mengalami peningkatan yang dapat disebabkan karena laba bersih mengalami peningkatan dikarenakan meningkatnya penjualan yang dilakukan oleh perusahaan sedangkan beban operasional berkurang dan perusahaan dapat memanfaatkan aktiva-aktiva yang dimiliki dengan baik.

### 3. *Debt Ratio* Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.



Berdasarkan grafik, dapat disimpulkan bahwa *debt ratio* pada perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI selama tahun 2008-2010 mengalami penurunan. Penurunan yang terjadi dapat disebabkan karena perusahaan sudah cukup memiliki modal internal sehingga tidak memerlukan lagi modal eksternal atau dalam hal ini yang berasal dari utang dan perusahaan pun dapat mengembalikan sebagian utang perusahaan. Penurunan pun dapat disebabkan karena perusahaan memiliki lebih banyak aktiva dibandingkan dengan utang, sehingga menyebabkan *debt ratio* menurun.

#### 4.2 Analisis Verifikatif.

##### 1. Pengaruh Struktur Aktiva terhadap *Debt Ratio* Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Hubungan antara struktur aktiva dengan *debt ratio* adalah sebesar 0,426 dengan arah positif, artinya, struktur aktiva memiliki hubungan yang sedang dengan *debt ratio*. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar 0,1814 atau sebesar 18,14% dan sisanya 81,86% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain yang mempengaruhi *debt ratio* seperti *free cash flow*, kepemilikan manajerial, dan resiko bisnis. Nilai statistik uji t yang diperoleh menunjukkan  $t_{hitung}$  variabel struktur aktiva sebesar 3,015 dengan nilai signifikansi 0,004. Karena nilai  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  (2,02) maka pada tingkat kekeliruan 5% diputuskan untuk menerima  $H_a$  sehingga  $H_0$  ditolak. Artinya dengan tingkat kepercayaan 95% dapat disimpulkan bahwa struktur aktiva memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *debt ratio* pada perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI.

## 2. Pengaruh *Return on Assets* terhadap *Debt Ratio* Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Hubungan antara *return on assets* dengan *debt ratio* adalah sebesar 0,683 dengan arah negative. Artinya *return on assets* memiliki hubungan yang kuat dengan *debt ratio*.

Berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar 0,4664 atau sebesar 46,64% dan sisanya 53,36% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain yang mempengaruhi *debt ratio* seperti pertumbuhan perusahaan, likuiditas, dan ukuran perusahaan. Nilai statistik uji t yang diperoleh menunjukkan  $t_{hitung}$  variabel *return on assets* sebesar -5,993 dengan nilai signifikansi sebesar 0,00. Karena nilai  $t_{hitung}$  (-5,993) lebih kecil dari negatif  $t_{tabel}$  (-2,02), maka pada tingkat kekeliruan 5% diputuskan untuk menolak  $H_0$  sehingga  $H_a$  diterima. Artinya dengan tingkat kepercayaan 95% dapat disimpulkan bahwa *return on assets* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap *debt ratio* pada perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI.

## 3. Pengaruh Struktur Aktiva dan *Return on Assets* terhadap *Debt Ratio*. Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar 0,4886 atau sebesar 48,86% dan sisanya 51,14% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain yang mempengaruhi *debt ratio* seperti pertumbuhan perusahaan, likuiditas, dan *free cash flow*. Untuk menguji hipotesis ini kriteria yang digunakan adalah kriteria untuk uji F dimana penetapan signifikansi dengan  $df = n-k-1$ ;  $45-2-1=42$ , sig 0,05, maka diperoleh nilai dari  $F_{tabel}$  sebesar 3,22 dan diketahui nilai perolehan  $F_{hitung}$  sebesar 19,572. Karena  $F_{hitung}$  19,572 >  $F_{tabel}$  3,22 maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima sehingga dapat disimpulkan terdapat pengaruh yang signifikan antara struktur aktiva dan *return on assets* terhadap *debt ratio*.

### 4.3 Pembahasan

#### 1. Pengaruh Struktur Aktiva terhadap *Debt Ratio* Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antar struktur aktiva terhadap *debt ratio*, artinya struktur aktiva dapat digunakan untuk memprediksi *debt ratio* dan hasil penelitian ini dapat digeneralisasikan kepada seluruh anggota populasi. Hal ini dapat diartikan bahwa perusahaan sektor pertambangan dapat menggunakan struktur aktiva khususnya aktiva tetap sebagai jaminan sehingga dapat memperoleh *debt ratio* yang tinggi, begitu pun sebaliknya. Sehingga *debt ratio* dapat meningkat apabila struktur aktiva perusahaan mengalami peningkatan, begitu juga sebaliknya. Selain itu struktur aktiva memiliki hubungan yang positif dan signifikan terhadap *debt ratio*.

#### 2. Pengaruh *Return on Assets* terhadap *Debt Ratio* Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antar *return on assets* terhadap *debt ratio*, artinya *return on assets* dapat digunakan untuk memprediksi *debt ratio* dan hasil penelitian ini dapat digeneralisasikan kepada seluruh anggota populasi. Hal ini dapat diartikan bahwa perusahaan sektor pertambangan menggunakan laba ditahan sebagai modal internal apabila *return on assets* mengalami peningkatan sehingga tidak melakukan utang, begitu pun

sebaliknya. Sehingga *debt ratio* pun menurun apabila perusahaan mengalami peningkatan *return on assets*, begitu pun sebaliknya. Selain itu *return on assets* memiliki hubungan yang negative dan signifikan terhadap *debt ratio*.

### 3. Pengaruh Struktur Aktiva dan Return on Assets terhadap Debt Ratio Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI tahun 2008-2010.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa secara bersama-sama struktur aktiva dan *return on assets* berpengaruh signifikan terhadap *debt ratio* pada perusahaan pertambangan yang terdaftar di BEI. Hal ini diartikan bahwa perubahan struktur aktiva dan *return on assets* akan mempengaruhi *debt ratio*. Sehingga dengan kedua informasi yang didapat baik dari struktur aktiva dan *return on assets*, perusahaan dapat menimbang-nimbang kapan baiknya perusahaan melakukan *debt ratio*. Apabila perusahaan memiliki struktur aktiva rendah dan *return on assets* tinggi, maka perusahaan dapat mengambil keputusan untuk tidak melakukan utang karena masih memiliki *return on assets* yang tinggi, begitu pun sebaliknya.

## V. Simpulan dan Saran

### A. Simpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan data yang ada mengenai pengaruh Struktur Aktiva dan *Return On Assets* terhadap *Debt Ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar Di BEI Periode 2008-2010, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Struktur Aktiva memiliki hubungan positif yang sedang dan berpengaruh signifikan terhadap *Debt Ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI. Artinya, bahwa besarnya *Debt Ratio* dapat dipengaruhi oleh Struktur Aktiva dan hasil penelitian ini dapat digeneralisasikan kepada seluruh anggota populasi, jika Struktur Aktiva meningkat maka *Debt Ratio* akan mengalami peningkatan melalui jaminan aktiva tetap, begitu juga sebaliknya. Struktur Aktiva memberikan pengaruh sebesar 18,14% terhadap *Debt Ratio* dan hal ini diindikasikan perusahaan dapat menggunakan aktiva tetap sebagai jaminan dalam melakukan utang sehingga dapat meningkatkan *Debt Ratio*.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Return on Assets* memiliki hubungan negative yang kuat dan berpengaruh signifikan terhadap *Debt Ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI. Artinya, bahwa besarnya *Debt Ratio* dapat dipengaruhi oleh *Return on Assets* dan hasil penelitian ini dapat digeneralisasikan kepada seluruh anggota populasi, jika *Return on Assets* meningkat maka *Debt Ratio* akan mengalami penurunan melalui penggunaan laba ditahan, begitu juga sebaliknya. *Return on Assets* memberikan pengaruh sebesar 46,64% terhadap *Debt Ratio* dan hal ini diindikasikan apabila laba yang didapat perusahaan bertambah maka perusahaan dapat menggunakan modal internal sehingga tidak memerlukan utang dalam mendanai perusahaan dan hal ini dapat menurunkan *Debt Ratio*.
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Struktur Aktiva dan *Return On Assets* memiliki pengaruh signifikan terhadap *Debt Ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang terdaftar di BEI. Artinya bahwa secara simultan besarnya *Debt Ratio*, dapat ditentukan oleh Struktur Aktiva dan *Return on Assets*. Struktur Aktiva dan *Return on Assets* memberikan pengaruh sebesar 48,86% terhadap *Debt Ratio* pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar Di BEI dan sisanya adalah sebesar 51,14% dapat dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti pada

penelitian ini seperti *free cash flow*, ukuran perusahaan, pertumbuhan perusahaan, dan likuiditas.

## B. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Struktur Aktiva pada Perusahaan Sektor Pertambangan mengalami fluktuatif dan disarankan perusahaan untuk melakukan pengefisienan aktiva tetap yang dapat beroperasi dengan baik sehingga bisa menambah jumlah produksi, meningkatkan persediaan, dan bertambahnya pula jaminan bagi perusahaan untuk melakukan *Debt Ratio* sehingga dapat meningkatkan *Debt Ratio*.
2. *Return On Assets* pada Perusahaan Sektor Pertambangan cenderung mengalami penurunan dan disarankan perusahaan dapat lebih meningkatkan laba dengan meminimalkan biaya operasional, meningkatkan penjualan, sehingga dapat mendanai berbagai aktivitas perusahaan, dan menurunkan penggunaan *Debt Ratio*.
3. Dengan Struktur Aktiva dan *Return on Assets* yang memiliki pengaruh kuat terhadap *Debt Ratio*, maka kedua faktor tersebut dapat menjadi acuan bagi perusahaan apabila melakukan utang dan sektor pertambangan agar terus memperhatikan faktor-faktor lain yang mempengaruhi *Debt Ratio* seperti *free cash flow*, ukuran perusahaan, pertumbuhan perusahaan, dan likuiditas.

## VI. Daftar Pustaka

- AgusSartono. 2008. *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE.
- Arthur J. Keown *et al.* 2001. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi Ketujuh. Jakarta: Salemba Empat.
- BambangRiyanto. 2008. *Dasar-Dasar Pembelanjaan*. Edisi 4. Yogyakarta: BPFE.
- Brigham, E.F., & Houston J.F. 2006. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi Kesepuluh. Buku Dua. Jakarta: Salemba Empat.
- Darsono dan Ashari. 2005. *Pedoman Praktis Memahami Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Andi Offset
- Gitman, Lawrence J. 2009. *Principle of Managerial Finance*, 12th Edition. Boston: Prentice Hall
- Glenn Indrajaya, Herlinadan Rini Setiadi. 2011. *Pengaruh Struktur Aktiva, Ukuran Perusahaan, Tingkat pertumbuhan, Profitabilitas dan Risiko Bisnis Terhadap Struktur Modal*. Akurat Jurnal Ilmiah Akuntansi Nomor 06 Tahun ke-2.
- Gujarati, Damodar N. 2003. *Basic Econometrics. Fourth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Husein, Umar. 2005. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Indri, Erkaningrum F. 2008. *Faktor – Faktor Penentu Financial Leverage Dalam Struktur Modal*. Jurnal Bisnis dan Akuntansi “Analisis”. Volume 01, Nomor 02.
- Joni dan Lina. 2010. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Struktur Modal*. Jurnal Bisnis dan Akuntansi. 12(2): 81-96.
- Kasmir. 2010. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers

- LukasSetya Atmaja. 2008. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Andi
- Myers and Majluf. 1984. *Corporate Financing and Investment Decisions When Firms Have Informations Investor Do Not Have*. *Journal of Financing Economisc*. 13: 187-221.
- Suci, Pujiani dan Prasetiono.2012.*Analisis Pengaruh Return on Assets, Sales Growth, Structure Assets, Firm Size, dan Investment Opportunity Terhadap Financial Leverage*.Dipenogoro *Journal of Management*. 1(1): 158-171.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sutrisno. 2008. *Manajemen Keuangan Teori, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Penerbit Ekonosia.
- Syamsudin, Lukman 2007.*Manajemen Keuangan Perusahaan (Konsep Aplikasi Dalam Perencanaan Pengawasan dan Pengambilan Keputusan)*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Umi, Narimawati dkk. 2010. *Penulisan Karya Ilmiah: Panduan Awal Menyusun Skripsi dan Tugas Akhir*. Jakarta: Genesis.
- Weston, J.Fred & Eugene F. Brigham 2005.*Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi Kesembilan. Jilid 1 dan 2. Jakarta: Erlangga.
- Weston, J.Fred & Thomas E. Copeland 2008.*Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*.Jilid 2. Jakarta: Erlangga.



ISSN 2086-0447



9 772086 045558