

**PENGARUH PERTUMBUHAN PENJUALAN, LEVERAGE OPERASI,  
DAN STRUKTUR AKTIVA TERHADAP STRUKTUR MODAL**

**(Studi empiris pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek  
Indonesia tahun 2017-2020)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi Universitas**

**Mercubuana**



**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**UNIVERSITAS**

**MERCU BUANA**

**Nama : Lely Novianti**

**NIM : 43217110241**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI**

**FAKULTAS EKONOMI BISNIS**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**SEPTEMBER 2021**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lely Novianti

NIM : 43217110241

Program Studi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumber sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenakan sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan Tindakan plagiat (penjiplakan)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Agustus 2021



Lely Novianti

NIM 43217110241

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Lely Novianti  
NIM : 43217110241  
Program Studi : S1 Akuntansi  
Judul Skripsi : Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Leverage Operasi dan Struktur Aktiva terhadap Struktur Modal (Studi empiris pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020)  
Tanggal Sidang : 6 September 2021

Disahkan oleh :

Pembimbing



Triyani Budyastuti, SE., M.Ak

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis      Ketua Program Studi S1 Akuntansi



Dr. Erna Sofriana Imaningsih, M.Si.



Dr. Hari Setiyawati, Ak., M.Si., CA

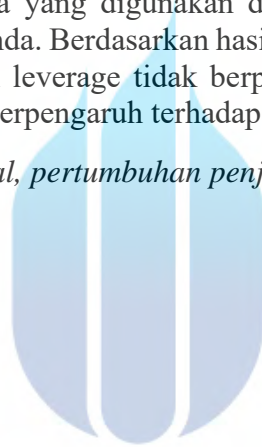
## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan penjualan, leverage operasi, struktur aktiva terhadap struktur modal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*.

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di BEI sebanyak 47 perusahaan. Jumlah sampel yang diteliti dalam penelitian ini sebanyak 132 sampel. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini data skunder yang berasal dari laporan keuangan 33 perusahaan pertambangan dalam periode 2017-2020.

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis regresi linier berganda. Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa pertumbuhan penjualan dan leverage tidak berpengaruh terhadap struktur modal, sedangkan struktur aktiva berpengaruh terhadap struktur modal.

**Kata Kunci:** *struktur modal, pertumbuhan penjualan, leverage operasi, struktur aktiva*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*The purpose of the research is to analyze the influence sales growth, operating leverage, and asset tangibility of the capital structure. The method used in this study is purposive sampling.*

*The population in this study is the mining sector companies listed on the Stock Exchange as many as 47 companies. The number of samples studied in this study was as much as 132 samples. The collection of data used in this study of secondary data came from the 33 financial statements of the mining company in the period 2017-2020.*

*Analysis of data from this study uses multiple linear regression. Based on the results of the study concluded that sales growth and operating leverage has no influence on the capital structure, while the asset tangibility has influence on the capital structure.*

**Keywords:** *Capital structure, Sales Growth, Operating Leverage, Asset Tangibility*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Leverage Operasi, dan Struktur Aktiva terhadap Struktur Modal (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Pertambangan”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa dalam penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, khususnya Ibu Triyani Budyastuti SE, M.Ak selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis haturkan alhamdulillah atas kekuatan Allah SWT yang telah mencurahkan anugerahnya dan ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Ngadino Surip, Msc selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

3. Dr. Hari Setiyawati, Ak. M.Si. CA selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
5. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral dan material yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta memberi semangat dan memberikan banyak inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Fariz, Emilia, Arnelia, Ismi Ana, Sitinur Sari, Devy Ayu, dan Rega Erlangga selaku rekan dan sahabat dekat penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
7. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all time.*

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.

Jakarta, 12 Agustus 2021

Lely Novianti





## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang Penelitian</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah Penelitian</b> .....	12
<b>C. Tujuan dan Kontribusi Penelitian</b> .....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA, RERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b> .....	14
<b>A. Kajian Pustaka</b> .....	14
1. Kajian Teori .....	14
2. Kajian Penelitian Terdahulu.....	24
<b>B. Rerangka Pemikiran</b> .....	32
1. Pengaruh Pertumbuhan Penjualan Terhadap Struktur Modal .....	32
2. Pengaruh Leverage Operasi Terhadap Struktur Modal.....	33
3. Pengaruh Struktur Aktiva Terhadap Struktur Modal .....	35
<b>C. Hipotesis</b> .....	36
<b>BAB III DESAI DAN METODE PENELITIAN</b> .....	38
<b>A. Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	38
<b>B. Desain Penelitian</b> .....	38
<b>C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel</b> .....	38
1. Definisi Variabel .....	38
2. Operasionalisasi Variabel .....	41
<b>D. Populasi dan Sampel Penelitian</b> .....	42
<b>E. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	45

<b>F. Metode Analisis Data</b> .....	45
1. Uji Statistik Deskriptif .....	45
2. Uji Asumsi Klasik .....	46
3. Analisis Regresi Data Panel .....	47
4. Uji Pemilihan Model .....	48
5. Analisis Regresi .....	50
6. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	51
7. Pengujian Signifikan .....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	53
<b>A. Gambaran Umum Objek Penelitian</b> .....	53
<b>B. Hasil Penelitian</b> .....	54
1. Uji Statistik Deskriptif .....	54
2. Uji Model Regresi Data Panel .....	57
3. Seleksi Model Regresi Data Panel .....	60
1) Uji Chow .....	60
2) Uji Hausman .....	61
4. Uji Asumsi Klasik .....	62
1) Uji Multikolinearitas .....	62
2) Uji Autokorelasi .....	63
3) Uji Heteroskedastisitas .....	64
5. Uji Hipotesis .....	66
1) Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	66
2) Uji F (Uji Kelayakan Model) .....	67
3) Uji t .....	67
4) Analisis Regresi Berganda .....	69
<b>C. Pembahasan Hasil Penelitian</b> .....	71
1. Pengaruh Pertumbuhan Penjualan terhadap Struktur Modal .....	71
2. Pengaruh Leverage Operasi terhadap Struktur Modal .....	72
3. Pengaruh Struktur Aktiva terhadap Struktur Modal .....	73
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	74
<b>A. Simpulan</b> .....	74

<b>B. Saran</b> .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	78



## DAFTAR GAMBAR

No Keterangan	Halaman
<b>Gambar 1. 1 Rata-rata Struktur Modal Perusahaan Sektor Pertambangan Tahun 2017-2020 .....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 1. 2 Rata-rata Pertumbuhan Penjualan Perusahaan Sektor Pertambangan Tahun 2017-2020.....</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 1. 3 Rata-rata Leverage Operasi Perusahaan Sektor Pertambangan Tahun 2017-2020.....</b>	<b>10</b>
<b>Gambar 1. 4 Rata-rata Struktur Aktiva Perusahaan Sektor Pertambangan Tahun 2017-2020.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar 2. 1 Rerangka Pemikiran .....</b>	<b>36</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

No Keterangan	Halaman
<b>Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3. 1 Pengukuran Operasional Variabel Penelitian .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 3. 2 Daftar Kriteria Sampel .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 3. 3 Data Sampel .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4. 1 Sampel Perusahaan Sektor Pertambangan .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4. 2 Hasil Uji Statistik Deskriptif .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 4. 3 Hasil regresi data panel menggunakan Common Effect Model (CEM).....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 4. 4 Hasil regresi data panel menggunakan Fixed Effect Model (FEM) .....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 4. 5 Hasil regresi data panel menggunakan Random Effect Model (REM).....</b>	<b>59</b>
<b>Tabel 4. 6 Hasil Uji Chow.....</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 4. 7 Hasil Uji Hausman .....</b>	<b>61</b>
<b>Tabel 4. 8 Hasil Uji Multikolinearitas .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabel 4. 9 Weighted Fixed Effect Model.....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 4. 10 Ringkasan Fixed Effect Model dengan bobot dan tanpa bobot. 65</b>	
<b>Tabel 4. 11 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>) .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 4. 12 Hasil Uji Signifikan Simultan (Uji Statistik F) .....</b>	<b>67</b>

<b>Tabel 4. 13 Hasil Uji Statistik t .....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 4. 14 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....</b>	<b>69</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 - Data Sampel Perusahaan Sektor Pertambangan di BEI.....	78
Lampiran 2 - Tabulasi Data BEI .....	79
Lampiran 3 - Data Perhitungan Pertumbuhan Penjualan .....	82
Lampiran 4 - Data Perhitungan Leverage Operasi .....	85
Lampiran 5 - Data Perhitungan Struktur Aktiva .....	89
Lampiran 6 - Data Perhitungan Struktur Modal .....	92
Lampiran 7 - Hasil Uji Statistik Deskriptif .....	96
Lampiran 8 - Hasil regresi data panel menggunakan Common Effect Model (CEM).....	96
Lampiran 9 - Hasil regresi data panel menggunakan Fixed Effect Model (FEM) .....	97
Lampiran 10 - Hasil regresi data panel menggunakan Random Effect Model (REM).....	97
Lampiran 11 - Hasil Uji Chow .....	98
Lampiran 12 - Hasil Uji Hausman .....	99
Lampiran 13 - Hasil Uji Multikolinearitas .....	100
Lampiran 14 - Weighted Fixed Effect Model .....	100
Lampiran 15 - Ringkasan Fixed Effect Model dengan bobot dan tanpa bobot .....	101
Lampiran 16 - Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	101
Lampiran 17 - Uji F (Uji Kelayakan Model).....	101

<b>Lampiran 18 - Hasil Uji Statistik t .....</b>	<b>101</b>
<b>Lampiran 19 - Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....</b>	<b>102</b>

