

PENGARUH *RETURN ON ASSET* (ROA) DAN *RETURN ON EQUITY* (ROE) TERHADAP STUKTUR MODAL (Studi Kasus pada PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2022)

Ima Salimatul Ummah¹, Nur Rizqi Arifin², Yuyun Susanti³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Akuntansi, Universitas Galuh, Jl. R. E. Martadinata No. 150, Ciamis, Indonesia
Email: imasalimatul06@gmail .com, nurrizqiarifin@gmail.com

ABSTRACT

This research focuses on the influence of Return On Assets (ROA) and Return On Equity (ROE) on the Capital Structure of PT. Telkom Indonesia which is listed on the BEI in 2012-2022. The problem in this research is whether there is an influence of ROA and ROE on the capital structure at PT. Telkom Indonesia for the 2012-2022 period? The aim of this research is to determine the influence of ROA and ROE on Capital Structure at PT. Telkom Indonesia for the 2012-2022 period. The method used is data processing using the correlation coefficient test method, determination test, t-test, multiple correlation coefficient test, multiple linear regression, determination coefficient test, f-test; The results of this research are: 1) there is no influence of ROA on Capital Structure, the research results show that ROA is a variable that cannot influence increases and decreases in Capital Structure; 2) there is no influence of ROE on Capital Structure, the research results show that ROE is a variable that cannot influence increases and decreases in Capital Structure; 3) there is an influence of ROA and ROE on Capital structure, which means that ROA and ROE together can improve Capital Structure.

Keywords: Capital Structure , ROA, and ROE

ABSTRAK

Penelitian ini difokuskan pada pengaruh *Return On Asset* (ROA) dan *Return On Equity* (ROE) terhadap Stuktur Modal pada PT.Telkom Indonesia yang terdaftar di BEI tahun 2012-2022. permasalahan dalam penelitian ini ialah Apakah terdapat pengaruh ROA dan ROE terhadap stuktur modal di PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022?. Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui Adanya pengaruh ROA dan ROE terhadap Stuktur Modal di PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022. Metode yang digunakan yaitu pengolahan data dengan menggunakan metode uji-koefisien kolerasi, uji-determinasi, uji-t, uji koefisien kolerasi berganda, regresi linier-berganda, uji-koefisien determinasi, uji-f; hasil dari penelitian ini ialah: 1) tidak terdapat pengaruh ROA terhadap Stuktur Modal, hasil penelitian menunjukkan bahwa ROA merupakan variabel yang tidak dapat mempengaruhi kenaikan dan penurunan Stuktur Modal; 2) tidak terdapat pengaruh ROE terhadap Stuktur Modal, hasil penelitian menunjukkan bahwa ROE merupakan variabel yang tidak dapat mempengaruhi kenaikan dan penurunan Stuktur Modal; 3) terdapat pengaruh ROA dan ROE terhadap stuktur Modal, yang berarti ROA dan ROE secara bersama-sama dapat meningkatkan Stuktur Modal.

Kata kunci : ROA,ROE, dan Stuktur Modal

Cara sitasi: Ummah, I.S., Arifin, N.R., Susanti, Y. (2024). Pengaruh *Return On Asset* (ROA) dan *Return On Equity* (ROE) Terhadap Stuktur Modal (Studi Kasus Pada PT. TELKOM INDONESIA (PERSERO) Tbk. Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2022). *J-KIP (Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan)* , 5 (2), 353-360.

PENDAHULUAN

Perkembangan Era Globalisasi saat ini banyak menimbulkan terjadinya persaingan dalam dunia usaha, sehingga menuntut para pelaku ekonomi untuk membuat dan melaksanakan strategi agar dapat mempertahankan kelangsungan hidup mereka, baik secara individual maupun dalam korporasi. Modal merupakan suatu bagian terpenting pada perusahaan, dengan struktur modal yang baik maka tujuan perusahaan akan tercapai (Hardjito dan Martono, 2014:256).

Modal disini erat kaitannya dengan sebuah perusahaan dimana dikenal dengan struktur modal. Struktur modal merupakan perbandingan pendanaan jangka panjang perusahaan yang ditunjukkan dengan perbandingan hutang jangka panjang terhadap modal sendiri. Pemenuhan kebutuhan atas nama dana perusahaan dari sumber modal sendiri berasal dari modal saham, laba ditahan, dan cadangan. Ini juga sejalan dengan Arifin et al., (2022:765) yang menyimpulkan pendapatan asli/laba diperlukan oleh sebuah perusahaan/organisasi untuk berbagai keperluan pengeluaran yang ditentukan oleh sebuah perusahaan/organisasi yang dalam hal ini pada PT. Telkom Indonesia dalam 11 tahun terakhir menunjukkan peningkatan dan penurunan struktur modal. Berikut data stuktur modal pada PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. Periode 2012-2022 :

Tabel Error! No text of specified style in document.. Struktur Modal pada PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk, Periode Tahun 2012-2022 (dalam Jutaan Rupiah)

Tahun	Total Hutang	Modal sendiri	Debt to Equity Ratio (%)
2012	44.391.000	66.978.000	66,28
2013	50.527.000	77.424.000	65,26
2014	55.830.000	85.992.000	64,92
2015	72.745.000	93.428.000	77,86
2016	74.067.000	105.554.000	70,17
2017	86.354.000	112.130.000	77,01
2018	88.893.000	117.303.000	75,78
2019	103.958.000	117.250.000	88,66
2020	126.054.000	120.889.000	104,27
2021	131.785.000	145.399.000	90,64
2022	125.930.000	149.262.000	84,37
Rata-rata	87.321.273	108.328.091	78,66

Sumber : PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. (2023)

Berdasarkan data pada tabel 1 dapat diketahui bahwa stuktur modal di PT. Telkom Indonesia mengalami fluktuasi setiap tahunnya yaitu dari 2012 sampai 2022 yang mana ini akan menjadi bahan pertimbangan perusahaan kedepan mengenai bagaimana menjaga ataupun mempertahankan struktur modal yang naik pada tahun 2020 dan apakah ada kaitannya dengan fluktuasi yang terjadi, untuk mengetahui apakah terjadinya fluktuasi atau tidaknya bisa diukur dengan alat ukur Ada beberapa rasio profitabilitas yang dijadikan sebagai alat ukur diantaranya Return on Asset (ROA) dan Return on Equity (ROE) (Kurniasari, 2017:150)

Adapun nilai ROA (Return On Asset) yang ada pada PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. Periode tahun 2012-2022 tersaji pada tabel 1.2 :

Tabel 1. ROA (Return On Asset) PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk, Periode Tahun 2012-2022 (dalam Jutaan Rupiah)

Tahun	Laba Bersih Setelah Pajak	Total Aktiva	ROA (%)	Perkembangan (ROA) %
2012	18.362.000	111.369.000	16,49	-
2013	29.290.000	127.951.000	22,89	6,40
2014	21.247.000	141.882.000	14,98	-7,92
2015	23.317.000	166.173.000	14,03	-0,94
2016	29.172.000	179.661.000	16,24	2,21
2017	32.701.000	198.484.000	16,48	0,24

2018	26.979.000	206.196.000	13,08	-3,39
2019	27.592.000	221.208.000	12,47	-0,61
2020	29.563.000	246.943.000	11,97	-0,50
2021	33.948.000	277.184.000	12,25	0,28
2022	27.680.000	275.192.000	10,06	-2,19
Rata-rata	27.259.182	195.658.455	14,63	-0,64

Sumber : PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. (2023)

Adapun nilai ROE pada PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. periode tahun 2012-2022 tersaji pada tabel 3

Tabel 2. ROE (Return On Equity) PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk, Periode Tahun 2012-2022 (dalam Jutaan Rupiah)

Tahun	Laba Bersih Setelah Pajak (dalam jutaan rupiah)	Modal Sendiri	ROE (%)	Perkembangan (ROE) %
2012	18.362.000	66.978.000	27,41	-
2013	29.290.000	77.424.000	37,83	10,42
2014	21.247.000	85.992.000	24,71	-13,12
2015	23.217.000	93.428.000	24,85	0,14
2016	29.172.000	105.554.000	27,64	2,79
2017	32.701.000	112.130.000	29,16	1,53
2018	26.979.000	117.303.000	23,00	-6,16
2019	27.592.000	117.250.000	23,53	0,53
2020	29.563.000	120.889.000	24,45	0,92
2021	33.948.000	145.399.000	23,35	-1,11
2022	27.680.000	149.262.000	18,54	-4,80
Rata-rata	27.250.091	108.328.091	25,86	-0,89

Sumber : PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. (2023)

Dari data pada tabel 1.3 bahwasanya nilai return On asset (ROA dan Return On Equity (ROE) mengalami fluktuasi yang cukup signifikan.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian metode deskriptif kuantitatif. Variabel yang digunakan ada 3 (tiga) variabel yaitu sebagai variabel independen (ROA dan ROE) dan variabel dependen (Stuktur Modal). jenis dan sumber data yang digunakan yaitu studi dokumentasi dan studi kepustakaan. Teknis analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dengan menggunakan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Teknis analisis data

a. Analisis Koefisien Korelasi Sederhana

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Yang menunjukkan kuat atau lemahnya hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen (Sugiyono, 2018:255). Berikut rumus untuk analisis koefisien korelasi sederhana adalah:

$$r = \frac{n\sum x_i y_i - (\sum x_i)(\sum y_i)}{\sqrt{\{n\sum x_i^2 - (\sum x_i)^2\} \{n\sum y_i^2 - (\sum y_i)^2\}}}$$

b. Koefisien Determinasi

Analisis koefisien determinasi adalah suatu metode analisis untuk mengetahui seberapa besar pengaruh inflasi terhadap nilai perusahaan (Sugiyono, 2016:297).

Rumus koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

$$Kd=r^2 \times 100\%$$

c. Analisis Regresi Linier Berganda

Analisis regresi berganda dalam penelitian ini digunakan untuk meramalkan nilai pengaruh dua variabel independen atau lebih terhadap suatu variabel dependen (Sugiyono, 2019:258). bentuk umum regresi berganda yang digunakan adalah regresi linier berganda dengan rumus sebagai berikut:

$$Y=a+b_1X_1+b_2X_2$$

d. Analisis koefisien korelasi berganda

Analisis koefisien korelasi berganda dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel independen atau lebih terhadap satu variabel dependen. Analisis korelasi berganda dihitung menggunakan rumus sebagai berikut:

$$R_{yx_1x_2} = \sqrt{\frac{ryx^2 + ryx_2^2 - 2(ryx_1)(ryx_2)(rx_1x_2)}{1 - rx_1x_2^2}}$$

e. Koefisien Determinasi

Analisis koefisien determinasi adalah suatu metode analisis untuk mengetahui seberapa besar pengaruh inflasi terhadap nilai perusahaan (Sugiyono, 2016:297).

Rumus koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

$$Kd=r^2 \times 100\%$$

2. Pengujian Hipotesis

a. Uji t (secara parsial)

Uji statistic t dalam penelitian ini untuk menguji pengaruh dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen (Sugiyono, 2018:257). Untuk mencari nilai t hitung maka pengujian tingkat signifikansi adalah menggunakan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Kaidah Keputusan:

Menurut t hitung dan t tabel diantaranya:

- 1) Jika nilai t hitung > t tabel maka hipotesis diterima, maka H₀ ditolak dan H_a diterima artinya koefisien regresi berpengaruh signifikan antara variabel independen dan variabel dependen.
- 2) Jika nilai t hitung < t tabel maka hipotesis ditolak, H₀ diterima dan H_a ditolak artinya koefisien regresi tidak berpengaruh signifikan antara variabel independen dan variabel dependen.

b. Uji F (secara parsial)

Uji F dalam penelitian ini digunakan untuk pengujian terhadap koefisien regresi secara simultan. Maksud pengujian tersebut untuk mengetahui pengaruh semua variabel independen secara bersama-sama (silultan) terhadap variabel dependen (sugiyono, 2018:266). Rumus uji F yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$F_{hitung} = \frac{R^2/K}{(1-R^2)/(N-K-1)}$$

Kaidah Keputusan:

- 1) Jika nilai F_{hitung} > F_{hitung} maka hipotesis diterima, artinya koefisien regresi berpengaruh signifikan antara variabel X terhadap variabel Y
- 2) Jika nilai F_{hitung} < F_{hitung} maka hipotesis ditolak, artinya koefisien regresi tidak berpengaruh signifikan antara variabel X terhadap variabel Y

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perkembangan ROA (Return On Asset) di PT.Telkom pada tahun 2012-2022 mengalami fluktuasi sekitar 14,63% pertahun. Dari perhitungan koefisien korelasi antara ROA dengan

Struktur modal adalah sebesar -0,64 jika dikaitkan dengan tabel kolerasi maka hubungan sangat rendah dengan arti negatif jika ROA naik maka struktur modal akan turun dan memiliki hubungan negatif. Setelah perhitungan t hitung maka diketahui besarnya t hitung adalah -2,8516 (dibulatkan) kemudian untuk menentukan besarnya t tabel dengan cara $df = n - 2$, $df = 11 - 2$, $df = 9$ dengan taraf kesalahan 0,05% maka diketahui t_tabel nya adalah 2,2621. Dengan demikian dapat diketahui perbandingan antara t_hitung dengan t_tabel yaitu $-2,8516 \leq 2,2621$ dimana berarti H_0 diterima dan H_1 ditolak, sehingga dapat disimpulkan secara parsial ROA tidak berpengaruh terhadap Struktur Modal, artinya ROA tidak mempengaruhi Struktur Modal di PT. Telekomunikasi.

2. Perkembangan ROE (Return On Equity) di PT.Telkom pada tahun 2012-2022 mengalami fluktuasi sekitar 25,86% pertahun. Berdasarkan perhitungan koefisien kolerasi ROE dengan struktur modal ialah -0,89% artinya jika ROE naik maka struktur modal turun. Setelah perhitungan t hitung maka diketahui besarnya t_hitung adalah -1,7651 (dibulatkan) kemudian untuk menentukan besarnya t_tabel dengan cara $df = n - 2$, $df = 11 - 2$, $df = 9$ dengan taraf kesalahan 0,05% maka diketahui t_tabel nya adalah 2,2621. Dengan demikian dapat diketahui perbandingan antara t_hitung dengan t_tabel yaitu $-1,7651 \leq 2,2621$ dimana berarti H_0 diterima dan H_1 ditolak, sehingga dapat disimpulkan secara parsial ROE tidak berpengaruh terhadap Struktur Modal, artinya ROE tidak mempengaruhi Struktur Modal di PT. Telekomunikasi.
3. Perhitungan koefisien kolerasi berganda dapat diketahui nilai R sebesar 0,99 berdasarkan tingkat pengaruh seperti yang dapat dilihat pada tabel $r=0$, memiliki hubungan yang sangat kuat berdasarkan penafsiran tabel 4.9 tersebut. Dengan demikian tingkat korelasi (hubungan) antara ROA X_1 dengan ROE X_2 secara simultan terhadap struktur modal Y dinyatakan bahwa secara simultan terdapat hubungan yang sangat kuat tapi positif antara ROA dan ROE dengan struktur modal pada PT.Telekomunikasi periode tahun 2012-2022. Artinya ROA dan ROE bisa meningkatkan struktur modal. Dari perhitungan koefisien determinasi dapat diketahui besarnya pengaruh ROA X_1 dan ROE X_2 terhadap struktur modal memiliki tingkat pengaruh sebesar 98,34% dan 1,66% dipengaruhi faktor yang lainnya. Berdasarkan perhitungan Uji f dapat diketahui f_hitung diperoleh 237,31 kemudian ketika dibandingkan dengan f_tabel dimana derajat kebebasan atau $dk = 2$ derajat kebebasan penyebut $dk - k - 1$ atau $dk = 11 - 2 - 1 = 8$ dengan $\alpha = 0,05$ maka diperoleh f_tabel yaitu 4,46 sehingga dapat diketahui bahwa f_hitung sebesar $237,31 > f_tabel 4,46$ yang artinya hipotesis diterima, artinya ROA X_1 dan ROE X_2 berpengaruh terhadap struktur modal Y pada PT.Telekomunikasi. ini berarti ROA dan ROE dapat meningkatkan Struktur Modal. Dari perhitungan f hitung dapat diambil kesimpulan bahwa nilai f_hitung dari perhitungan ROA, dan ROE nilainya lebih besar dari f_tabel yang artinya ada pengaruh positif dan signifikan antara ROA, dan ROE terhadap Struktur Modal yang ada di PT.Telekomunikasi.

KESIMPULAN

1. Tidak terdapat pengaruh *Return On Asset* terhadap Struktur Modal di PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Return On Asset* merupakan variabel yang tidak dapat mempengaruhi kenaikan dan penurunan Struktur Modal pada PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022
2. Tidak terdapat pengaruh *Return On Equity* terhadap Struktur Modal di PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Return On Equity* merupakan variabel yang tidak dapat mempengaruhi kenaikan dan penurunan Struktur Modal pada PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022
3. Terdapat Pengaruh *Return On Asset* (ROA) dan *Return On Equity* (ROE) terhadap struktur Modal, yang berarti ROA dan ROE secara bersama-sama dapat meningkatkan Struktur Modal di PT. Telkom Indonesia periode 2012-2022

REKOMENDASI

Berdasarkan rekomendasi hasil dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Pengembangan penelitian : Berdasarkan hasil penelitian ini, penelenti-peneliti lainnya bisa melanjutkan penelitian dengan menggali lebih dalam faktor-faktor lain yang mungkin mempengaruhi hubungan antara variabel-variabel yang diteliti. Penggunaan data lebih banyak atau periode waktu yang lebih panjang dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang hubungan ini.
2. Peningkatan Kinerja Keuangan : mengingat temuan bahwa ROA dan ROE berpengaruh positif dan signifikan terhadap Struktur Modal, manajemen perusahaan harus fokus pada peningkatan kinerja keuangan. Mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat meningkatkan ROA dan ROE, seperti efisiensi operasional, inovasi produk, dan manajemen risiko yang baik, akan membantu meningkatkan nilai perusahaan

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada Allah SWT, kedua orang tua, seluruh staf, dosen dan teman – teman prodi Pendidikan Akuntansi yang telah membantu dalam proses pembuatan jurnal juga penulis menyadari bahwa dalam penulisan jurnal ini jauh dari kata sempurna tetapi penulis berharap jurnal ini dapat memberikan manfaat dan wawasan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, H. dwi, Miftahuddin, & Prayudi, A. (2020). Pengaruh Return On Asset (Roa) Dan Return On Equity (Roe) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia 2011-2018. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis (JIMBI)*, 1(1), 106–111.
- Arifin, N. R., Aryansyah, F., & Fauzi, P. N. (2022). Pengaruh pajak parkir terhadap pendapatan asli daerah kabupaten ciamis (studi kasus pada badan pengelolaan keuangan dan aset daerah kabupaten ciamis periode 2015-2019). *J-KIP (Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan)*, 3(3), 761. <https://doi.org/10.25157/j-kip.v3i3.7971>
- Dewi, I. R. S., Chandra, T. D., & Susanto, H. (2019). Proses Berpikir Mahasiswa Field Dependent Berdasarkan Kerangka Berpikir Mason. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, 4(7), 960. <https://doi.org/10.17977/jptpp.v4i7.12643>
- Dewi & Wardani.2015. "Analisis Struktur Modal terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Utama yang Terdaftar di Indeks LQ45 Bursa Efek Indonesia". *Jurnal Manajemen dan Organisasi*. Vol VI, No 2:135-148.
- Dianawati, C. P., & Fuadati, S. R. (2016). Pengaruh Csr Dan Gcg Terhadap Nilai Perusahaan: Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, 5(1), 1–20.
- Ghonio, M. G., & Sukirno. (2017). Pengaruh Return On Asset (ROA) Dan Return On Equity (ROE) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Asean Periode 2013-2015. *Jurnal Profita: Kajian Ilmu Akuntansi*, 1–13.
- Harjito, dan Martono, SU. 2014. Cetakan keempat. *Manajemen Keuangan*. Edisi kedua. Ekonisia.
- Harahap. 2013. *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan Edisi 11*. Rajawali Pers, Jakarta.
- Herawati, H. (2019). Pentingnya laporan keuangan untuk menilai kinerja keuangan perusahaan. *Jurnal Akuntansi Unihaz - JAZ*, 2(1), 16–25. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=KMS1Pv8AAAAJ&citation_for_view=KMS1Pv8AAAAJ:lJCSPb-OGe4C

- Infantri, R. D., & Suwitho. (2015). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas Terhadap Struktur Modal Perusahaan Otomotif Yang Terdaftar Di Bei. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, 4(7), 1–15. <http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jirm/article/view/3452>
- Awaluddin, M., Amalia, K., Sylvana, A., & Wardhani, R. S. (2019). Perbandingan pengaruh return on asset, pertumbuhan aset, pertumbuhan penjualan dan managerial ownership terhadap struktur modal perusahaan multinasional dan domestik di bei. *Jurnal Minds: Manajemen Ide dan Inspirasi*, 113-128.
- Denziana, A., & Yunggo, E. D. (2017). Pengaruh profitabilitas, struktur aktiva, dan ukuran perusahaan terhadap struktur modal perusahaan pada perusahaan real estate and property yang terdaftar di bursa efek indonesia tahun 2015. *JURNAL Akuntansi & Keuangan*, 51-67.
- Dewi, L. S., & Abundanti, N. (2019). Pengaruh profitabilitas, likuiditas, kepemilikan institusional dan kepemilikan manajerial terhadap nilai perusahaan. *E-Jurnal Manajemen*, 6099-6118.
- Hayat, A., Hamdani, Azhar, I., Yahya, M. N., Hasrina, C. D., Ardiany, Y., et al. (2021). *Manajemen Keuangan 1*. Medan: Madenatera.
- Irma, Puspitasari, D., Rachmawati, D. W., Husnatarina, F., Suriani, Evi, T., et al. (2021). *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Nuta Media Jogja.
- Jusup, A. H. (2011). *Dasar-dasar Akuntansi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN.
- Sholehuddin, S., Djumahir, & Djazuli, A. (2017). Analisis variabel yang mempengaruhi struktur modal (Studi Pada Perusahaan Makanan & Minuman Dan Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia) . *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 26-34.
- Siswanto, E. (2021). *Buku Ajar Manajemen Keuangan Dasar*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Sujarweni, V. (2015). *Sistem Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sujarweni, V. W. (2018). *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Tnius, N. (2018). Pengaruh modal kerja terhadap profitabilitas pada pt. Hanjaya mandala sampoerna tbk. *Jurnal sekuritas*, 66 – 79.
- Kanita, G. G. (2014). Pengaruh Struktur Aktiva dan Profitabilitas terhadap Struktur Modal Perusahaan Makanan dan Minuman. *Trikonomika*, 13(2), 127. <https://doi.org/10.23969/trikononika.v13i2.608>
- Kasmir. (2014). Analisis Laporan Keuangan Jakarta: PT. Rajawali Persada.
- Kasmir. (2013). Analisis Laporan Keuangan. Edisi Pertama, Cetakan ke-6. Jakarta: PT.Rajawali Persada.
- Kasmir. (2018). Analisis Laporan Keuangan (1 ed). Depok: Raja Grafindo Persada
- Kurniasari, R. (2017). Analisis Return On Assets (ROA) dan Return On Equity Terhadap Rasio Permodalan (Capital Adequacy Ratio) Pada PT Bank Sinarmas Tbk. *Jurnal Moneter*, 4(2), 150–158.
- Lasut, S. J. ., Rate, P. Van, & Ch., R. M. (2018). Pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, dan likuiditas terhadap struktur modal pada perusahaan otomotif yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2012-2015. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 6(1), 11–21.
- Ningrum. (2017). Pengaruh Penggunaan Metode Berbasis Pemecahan Masalah (Problem Solving) Terhadap Hasil Belajar Ekonomi Siswa Kelas X Semester Genap Man 1 Metro Tahun Pelajaran 2016/2017. *Jurnal Promosi*, 5(1), 145–151.

- Pandia, Frianto. 2012. *Manajemen dana dan Kesehatan Bank*. Cetakan pertama. Mare, Yogyakarta.
- Rivai, V., Basir, S., Sudarto, S., & Veithzal, P. A. (2013). *Commercial Bank Management Manajemen Perbankan Dari Teori ke Praktik*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Ryando. (2014). Pengaruh Profitabilitas Terhadap Struktur Modal Perusahaan Pertambangan Subsektor Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2012 – 2017. *Jurnal Ilmiah Manajemen Surya Pasca Scientia*, 10(1), 31–42. <https://doi.org/10.35968/jimspc.v10i1.594>
- Siswanto, E. (2021). *Buku Ajar Manajemen Keuangan Dasar*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sujarweni, V. (2015). *Sistem Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sujarweni, V. W. (2018). *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press..
- Sawir, Agnes, 2009. *Analisa Kinerja Keuangan dan Perencanaan keuangan Perusahaan*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- S. Munawir. 2012. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Bisnis*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan, R&D)*. Bandung Alfabeta
- Sugiyono.(2017). *Statistik Untuk Penelitian, Bandung : Cetakan Ke Tujuh, Alfabeta*.
- Syamsuddin, (2009). “ *Manajemen Keuangan*”. Jakarta:Gramedia Pustaka Utama
- Triagustina, L., Sukarmanto, E., & Helliana. (2015). Pengaruh Return On Asset (ROA) Dan Return On Equity (ROE) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012. *Prosiding Akuntansi*, 28–34. <http://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/akuntansi/article/view/1549>