

**PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN
TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING
(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**

SKRIPSI



OLEH :
DIANA PUSPITA

20630025

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
TAHUN 2023**



**PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN
TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING
(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Sarjana**

DIANA PUSPITA

20630025

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
TAHUN 2023**

**PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN
TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING**
**(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**

Diana Puspita

Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas

Muhammadiyah Metro

Kota Metro, Lampung, Indonesia

Email: dianapuspitaa@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk memberikan bukti secara empiris pengaruh *capital structure* terhadap profitabilitas dengan *tax planning* sebagai variabel intervening. Populasi pada penelitian ini dilakukan pada perusahaan sub sektor batu bara di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2020-2022. Penentuan sampel menggunakan metode *purposive sampling* sehingga didapat sebanyak 25 perusahaan, dengan memperoleh jumlah observasi sebanyak 75. Metode pengujian dalam penelitian ini menggunakan analisis jalur (*path analysis*) dengan aplikasi eviews 12. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Debt to Asset Ratio* (DAR) berpengaruh langsung terhadap *tax planning*. *Long-term Debt to Equity Ratio* (LDER) tidak berpengaruh langsung terhadap *tax planning*. *Debt to Asset Ratio* (DAR) tidak berpengaruh langsung terhadap profitabilitas. *Long-term Debt to Equity Ratio* (LDER) tidak berpengaruh langsung terhadap profitabilitas. *Tax planning* tidak berpengaruh langsung terhadap profitabilitas. *Debt to Asset Ratio* (DAR) dan *Long-term Debt to Equity Ratio* (LDER) tidak berpengaruh secara simultan terhadap *tax planning*. *Debt to Asset Ratio* (DAR), *Long-term Debt to Equity Ratio* (LDER) dan *tax planning* tidak berpengaruh secara simultan terhadap profitabilitas.

Kata Kunci: *Capital structure, Profitabilitas, Tax planning, Intervening, Batu bara*

**PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN
TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING
(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**

Diana Puspita

Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas

Muhammadiyah Metro

Kota Metro, Lampung, Indonesia

Email: dianapuspitaa@gmail.com

Abstract

It was quantitative research with quantitative descriptive methods. This research was aimed at providing empirical evidence about the influence of Capital structure on profitability with tax planning as an intervening variable. The population of this research was coal sub-sector companies on the Indonesia Stock Exchange (BEI) in 2020-2022. The determination of samples used through purposive sampling, so that 25 companies were obtained, with a total of 75 observations. The testing method in this research used path analysis (path analysis) with eviews application 12. The results of this study show that Debt to Asset Ratio (DAR) has a direct effect on tax planning. Long-term Debt to Equity Ratio (LDER) has no direct effect on tax planning. Debt to Asset Ratio (DAR) had no direct effect on profitability. Long-term Debt to Equity Ratio (LDER) had no direct effect on profitability. Tax planning did not have a direct effect on profitability. Debt to Asset Ratio (DAR) and Long-term Debt to Equity Ratio (LDER) had no simultaneous effect on tax planning. Debt to Asset Ratio (DAR), Long-term Debt to Equity Ratio (LDER) and tax planning had no simultaneous effects on profitability.

Keywords: Capital structure, Profitability, Tax planning, Intervening, Coal

RINGKASAN

Diana Puspita. 2024. Pengaruh *Capital structure* Terhadap Profitabilitas Dengan *Tax planning* Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022). Skripsi. Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Nedi Hendri, S.E., M.Si., Akt. CA. (2) Sri Retnaning Rahayu, S.E., M.M.

Kata Kunci: *Capital structure, Profitabilitas, Tax planning, Intervening, Batu bara*

Batu bara merupakan bahan baku terpenting di sektor pertambangan, memiliki prospek yang baik dan nilai ekspor yang tinggi, sehingga memberikan kontribusi bagi sektor pertambangan. Namun pada sektor pertambangan yang merupakan salah satu dari 10 sektor saham di BEI memiliki tingkat pertumbuhan paling rendah dibandingkan sektor lainnya. Di tahun 2020 harga batu bara juga mengalami penurunan dikarenakan tertekannya harga batu bara acuan (HBA) sejak awal tahun akibat pandemi virus corona (Covid-19) dan diperkirakan berdampak pada kinerja keuangan perusahaan tambang emas hitam di Indonesia. Produksi batu bara perseroan Adaro Energy Tbk pada semester I/2021 sendiri mencapai 26,49 juta ton, atau turun 3% secara tahunan. Harga batu bara ambruk 6,5%, harga tersebut adalah yang terendah sejak 3 Januari 2022 (US\$ 151/ton) atau lebih dari 16 bulan terakhir. harga batu bara ICE Newcastle kontrak Januari ditutup di posisi US\$ 138,25 per ton atau turun 1,43% pada perdagangan Rabu (20/12/2023). Posisi tersebut adalah yang terendah sejak 5 Desember 2023 atau 11 hari terakhir. Profitabilitas memainkan peran penting dalam menentukan kewajiban pajak dan strategi perpajakan yang optimal. *Capital structure* dapat memengaruhi *tax planning* perusahaan karena *capital structure* yang dipilih dapat mempengaruhi besarnya beban bunga yang dapat dikurangkan dari pendapatan kena pajak. Dengan memahami implikasi pajak dari pemilihan ekuitas vs utang, perusahaan dapat merencanakan *capital structure*nya untuk mengoptimalkan keuntungan pajak. *Capital structure* (struktur modal) dapat memiliki pengaruh yang signifikan pada perusahaan sektor pertambangan. Sebagai contoh, pertambangan batu bara sering memerlukan investasi modal yang besar untuk pengadaan peralatan dan pengembangan tambang. Pemilihan antara ekuitas dan utang dapat memengaruhi biaya modal

perusahaan dan risiko keuangan. *Capital structure* yang tepat dapat membantu perusahaan sub sektor batu bara mengelola risiko finansial dan mendapatkan dana dengan efisien. Hubungan antara *capital structure* dan profitabilitas tidak dapat diabaikan karena peningkatan profitabilitas diperlukan untuk survivabilitas jangka panjang perusahaan. Karena pembayaran bunga utang menjadi pengurang pajak, penambahan utang dalam *capital structure* akan meningkatkan profitabilitas perusahaan. Oleh karena itu, sangat penting untuk menguji hubungan antara *capital structure* dan profitabilitas perusahaan untuk membuat keputusan. Penelitian ini menggunakan variabel intervening yang merupakan variabel penyela/antara yang terletak diantara variabel bebas/ eksogen dan variabel terikat/ endogen yang memiliki fungsi penghubung. Variabel intervening mempengaruhi hubungan antara variabel eksogen dengan variabel endogen, dimana variabel eksogen tidak secara langsung mempengaruhi variabel endogen melainkan melalui variabel intervening.

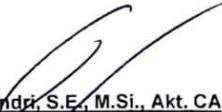
Berdasarkan latar belakang yang dituliskan di atas maka penelitian ini memiliki tujuan untuk melakukan pengujian secara empiris pengaruh *capital structure* terhadap profitabilitas dengan *tax planning* sebagai variabel intervening. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif. Sampel yang digunakan yaitu perusahaan pertambangan sub sektor batu bara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu data sekunder dengan menggunakan data laporan tahunan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) melalui situs resmi www.co.id. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis data panel.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh **DIANA PUSPITA NPM 20630025**,

Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji :

Pembimbing I



Nedi Hendri, S.E., M.Si., Akt. CA

NIDN. 0020048101

Pembimbing II



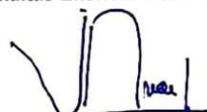
Sri Retnaning Rahayu, S.E., M.M.

NIDN. 0227067602

Mengetahui :

Kepala Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro



H. Jawoto Nusantoro, S.E., M.Si

NIDN. 0219127001

**PENGESAHAN
SKRIPSI**
**PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN
TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING**
**(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**

DIANA PUSPITA

20630025

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus :

Hari : Jum'at

Tanggal : 17 Mei 2024

Tempat Ujian : Ruang Sidang FEB UM Metro

Tim Penguji

Nedi Hendri, S.E., M.Si., Akt. CA

NIDN. 0020048101


Ketua Penguji

Sri Retnaning Rahayu, S.E., M.M.

NIDN. 0227067602


Sekretaris Penguji

H. Jawoto Nusantoro, S.E., M.Si.

NIDN. 021912727001


Penguji Utama

Mengetahui

Dekan,



H. Cuwarto, S.E., M.M.

NIDN. 0210036801

MOTTO

“Jangan merasa tertinggal, setiap orang punya proses dan rezekinya masing-masing”

(Q.S Maryam : 4)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al-Baqoroh : 286)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah : 5)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ucapan syukur kepada Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang. Dengan segenap cinta, kasih sayang disertai dengan rasa syukur dan kerendahan hati skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Edi Damanhuri dan Ibu Yasnimar yang merupakan sumber inspirasi dan keuatan dalam meraih cita-cita dan tujuan hidup. Terimakasih atas segala do'a, harapan, kasih sayang, didikan dan dukungan yang telah diberikan selama ini. Tanpa kehadiran dan dorongan kalian, pencapaian ini tidak akan terwujud. Semoga kesuksesan kecil ini dapat mengantarkan kesuksesan berikutnya yang dapat menjadi kebanggaan bagi bapak dan ibu.
2. Adik saya Yuliana Jelita yang selalu menyemangati dalam segala hal. Semoga skripsi ini menjadi satu langkah kecil yang menginspirasi langkah-langkah besar dalam hidupmu dalam meraih cita-cita.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Muhammadiyah Metro terkhusus Bapak Angga Kurniawan, Bunda Sri Retnaning Rahayu, Bunda Elmira Febri Darmayanti, Ibu Eva Rolia yang telah banyak memberikan relasi dan ilmu baru.
4. Keluarga dan teman-teman seperjuangan Septi, Vonnii, Angel, Lena, Aulia, Niken, Lusi dan teman-teman lainnya yang selalu bersama khususnya Putri Selviana Anjani. Terimakasih telah menjadi support system, tempat membangun relasi, partner tim dan penyemangat dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kampus dan almamater Universitas Muhammadiyah Metro yang saya banggakan.

KATA PENGANTAR



Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul "**Pengaruh Capital Structure Terhadap Profitabilitas Dengan Tax Planning Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)**" dengan baik, sebagai salah satu syarat menempuh Gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro.

Dalam hal ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak H. Suwarto, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Bapak H. Jawoto Nusantoro, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro..
4. Bapak Nedi Hendri, S.E., M.Si., Akt., CA. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dengan memberikan saran dan pengarahan dengan sabar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Sri Retnaning Rahayu, S.E., M.M., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dengan memberikan saran dan pengarahan dengan sabar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu Elmira Febri Darmayanti, S.E., M.AB., yang telah memberikan pengarahan bagi penulis
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Metro yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, serta pihak-pihak lain yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Dalam penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa apa yang diuraikan masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Oleh karena itu, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembacanya.

Metro, 30 Mei 2023

Penulis



Diana Puspita

20630025

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Nama : Diana Puspita
NPM : 20630025
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh *Capital Structure* Terhadap Profitabilitas Dengan *Tax Planning* Sebagai Variabel Intervening (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)" adalah karya saya dan bukan hasil plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat di dalam skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik Sarjana Akuntansi dan akan mempertanggung jawabkan secara hukum.

Metro, 30 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



Diana Puspita

20630025



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id
E-mail: help.upi@ummetro.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0345/II.3.AU/F/UPI-UK/2024

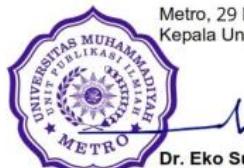
Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Diana Puspita
NPM : 20630025
JENIS DOKUMEN : Tugas Akhir

JUDUL : PENGARUH CAPITAL STRUCTURE TERHADAP PROFITABILITAS DENGAN TAX PLANNING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2022)

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase ≤20%. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 29 May 2024
Kepala Unit,

Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN	viii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ix
HALAMAN MOTTO	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xiv
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>Similarity Check</i>)	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	8
E. Ruang Lingkup Penelitian	9
BAB II KAJIAN LITERATUR	10
A. Kajian Literatur.....	10
1. <i>Trade Off Theory</i>	10
2. <i>Pecking Order Theory</i>	11
3. <i>Capital structure</i>	11
a) DAR (<i>Debt to Asset Ratio</i>).....	12
b) LDER (<i>Long-term Debt to Equity Ratio</i>).....	13
4. <i>Tax planning</i>	14
5. Profitabilitas	15
B. Penelitian Relevan.....	16
C. Kerangka Pemikiran	22

D. Hipotesis Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Tahapan Penelitian	29
1. Teknik Sampling.....	29
2. Tahapan.....	30
C. Definisi Operasional Variabel.....	30
D. Teknik Pengumpulan Data.....	34
E. Instrumen Penelitian	34
F. Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Gambaran Umum	41
B. Hasil Penelitian	43
1. Analisis Statistik Deskriptif.....	43
2. Metode Estimasi Data Panel	45
3. Metode Estimasi Regresi Data Panel	45
4. Uji Asumsi Klasik.....	49
5. Pengujian Model Analisis	51
C. Pembahasan	55
BAB V PENUTUP	59
A. Simpulan.....	59
B. Saran	60
DAFTAR LITERATUR	62
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu	16
Tabel 2 .Daftar Perusahaan Sub Sektor Batu Bara.....	30
Tabel 3. Uji Pemilihan Model	36
Tabel 4. Proses Seleksi Objek Penelitian	41
Tabel 5. Daftar Perusahaan Sub Sektor Batu Bara.....	42
Tabel 6. Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	43
Tabel 7. Hasil Regresi Data Panel <i>Common Effect Model</i>	45
Tabel 8. Hasil Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i>	46
Tabel 9. Hasil Regresi Data Panel <i>Random Effect Model</i>	46
Tabel 10. Hasil Uji Chow Sub Struktural 1	47
Tabel 11. Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Sub Struktural 1	47
Tabel 12. Hasil Uji Chow Sub Struktural 2	48
Tabel 13. Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> Sub Struktural 2	48
Tabel 14. Hasil Uji Multikolinearitas Sub Struktural 1	49
Tabel 15. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sub Struktural 1.....	49
Tabel 16. Hasil Uji Multikolinearitas Sub Struktural 2.....	50
Tabel 17. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sub Struktural 2.....	50
Tabel 18. Hasil Uji t Sub Struktural 1	51
Tabel 19. Hasil Uji F Sub Struktural 1	51
Tabel 20. Hasil Uji R Square Sub Struktural 1	52
Tabel 21. Hasil Uji t Sub Struktural 2	52
Tabel 22. Hasil Uji F Sub Struktural 2	53
Tabel 23. Hasil Uji R Square Sub Struktural 2	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kinerja Sejumlah Saham Batu Bara Utama YID (%)	2
Gambar 2. Harga batu bara (US\$/ton)	3
Gambar 3. Data pertumbuhan industri pertambangan Batubara	3
Gambar 4. Kerangka Pemikiran.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Perusahaan Sub Sektor Batu Bara Tercatat BEI
- Lampiran 2. Data *Capital Structure, Profitabilitas & Tax Planning*
- Lampiran 3. Perhitungan *Debt to Asset Ratio* (DAR)
- Lampiran 4. Perhitungan *Long-term Debt to Equity Ratio* (LDER)
- Lampiran 5. Perhitungan Profitabilitas
- Lampiran 6. Statistik Deskriptif
- Lampiran 7. *Common Effect Model* (CEM)
- Lampiran 8. *Fixed Effect Model* (FEM)
- Lampiran 9. *Random Effect Model* (REM)
- Lampiran 10. Pemilihan Model Sub Struktural 1
- Lampiran 11. Pemilihan Model Sub Struktural 2
- Lampiran 12. Annual Report
- Lampiran 13. Formulir Pengajuan Judul Skripsi
- Lampiran 14. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi
- Lampiran 15. Daftar Hadir Seminar Proposal
- Lampiran 16. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 17. Bukti mengikuti Seminar Proposal Skripsi
- Lampiran 18. Berita Acara Seminar Proposal
- Lampiran 19. Persetujuan Perbaikan Proposal
- Lampiran 20. Lembar Pengesahan Pengujian Proposal
- Lampiran 21. SK Pembimbing Skripsi
- Lampiran 22. SK Sidang Skripsi
- Lampiran 23. Berita Acara Ujian Skripsi
- Lampiran 24. Nilai Ujian Komprehensif
- Lampiran 25. Saran/Perbaikan Ujian Skripsi
- Lampiran 26. Rekap Hasil Ujian Skripsi
- Lampiran 27. Riwayat Hidup