UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kedalaman Muka Air Tanah terhadap Kestabilan Lereng Tambang Batubara dengan Metode Kesetimbangan Batas dan Pola Aliran Permukaan PIT "JPG" Provinsi Sumatera Selatan
Ratih Cintia Sari, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS KEDALAMAN MUKA AIR TANAH TERHADAP KESTABILAN LERENG TAMBANG BATUBARA DENGAN METODE KESETIMBANGAN BATAS DAN POLA ALIRAN PERMUKAAN PIT "JPG" PROVINSI SUMATERA SELATAN

ANALYSIS OF GROUNDWATER LEVEL DEPTH ON THE STABILITY OF COAL MINE SLOPES USING THE LIMIT EQUILIBRIUM METHOD AND SURFACE FLOW PATTERN OF THE "JPG" PIT IN SOUTH SUMATRA PROVINCE

RATIH CINTIA SARI
22/504544/PA/21702

PROGRAM STUDI GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kedalaman Muka Air Tanah terhadap Kestabilan Lereng Tambang Batubara dengan Metode Kesetimbangan Batas dan Pola Aliran Permukaan PIT "JPG" Provinsi Sumatera Selatan
Ratih Cintia Sari, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS KEDALAMAN MUKA AIR TANAH TERHADAP KESTABILAN LERENG TAMBANG BATUBARA DENGAN METODE KESETIMBANGAN BATAS DAN POLA ALIRAN PERMUKAAN PIT "JPG" PROVINSI SUMATERA SELATAN

ANALYSIS OF GROUNDWATER LEVEL DEPTH ON THE STABILITY OF COAL MINE SLOPES USING THE LIMIT EQUILIBRIUM METHOD AND SURFACE FLOW PATTERN OF THE "JPG" PIT IN SOUTH SUMATRA PROVINCE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Geofisika

RATIH CINTIA SARI
22/504544/PA/21702

PROGRAM STUDI GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kedalaman Muka Air Tanah terhadap Kestabilan Lereng Tambang Batubara dengan Metode Kesetimbangan Batas dan Pola Aliran Permukaan PIT "JPG" Provinsi Sumatera Selatan
Ratih Cintia Sari, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KEDALAMAN MUKA AIR TANAH TERHADAP KESTABILAN LERENG TAMBANG BATUBARA DENGAN METODE KESETIMBANGAN BATAS DAN POLA ALIRAN PERMUKAAN PIT "JPG" PROVINSI SUMATERA SELATAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RATIH CINTIA SARI

22/504544/PA/21702

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 29 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
NIP 111198903201608101

Penguji I

Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
NIP 197602052002121002

Pembimbing II

Dr.rer.nat.Ir. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.
NIP 111198704201312101

Penguji II

Dr.rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M. Eng.
NIP 198209212008122001

Ketua Penguji

Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Sc.
NIP 197401261999031002

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020