

**PENENTUAN SATURASI AIR DAN *PAY ZONE*
BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA PADA *LOW
RESISTIVITY RESERVOIR* DI LAPANGAN GAIA, FORMASI
CIBULAKAN ATAS, CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA**

SKRIPSI



oleh
Dayinta Sitaresmi Wibawa
22/496802/TK/54445

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

**PENENTUAN SATURASI AIR DAN *PAY* ZONE
BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA PADA *LOW
RESISTIVITY RESERVOIR* DI LAPANGAN GAIA, FORMASI
CIBULAKAN ATAS, CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh
Dayinta Sitaresmi Wibawa
22/496802/TK/54445

kepada
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PENGESAHAN

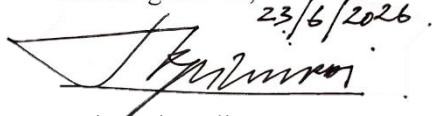
SKRIPSI

PENENTUAN SATURASI AIR DAN PAY ZONE BERDASARKAN ANALISIS PETROFISIKA PADA LOW RESISTIVITY RESERVOIR DI LAPANGAN GAIA, FORMASI CIBULAKAN ATAS, CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Dayinta Sitaresmi Wibawa
22/496802/TK/54445
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Juni 2026
dan dinyatakan lulus

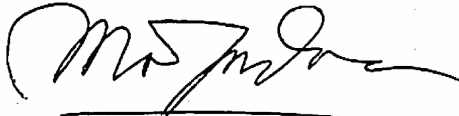
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,



Dr. Sarju Winardi, S.T., M.T.
NIP. 197705112008121002

Ketua Penguji,



Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng.
NIP. 197611022005011001

Pembimbing Pendamping,



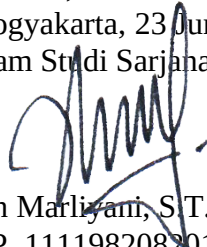
Rahmadi Hidayat, S.T., M.Eng., Ph.D., IPP.
NIP. 198604122024061001

Anggota Penguji



Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197408071999031004

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 23 Juni 2026
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M. Sc., Ph.D., IPM
NIP. 111198208201706201

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM
NIP. 197511192002121002