Analisis Petrofisika Metode Multimineral Pada Low Resistivity Reservoir Serta Implementasi Machine
Learning Untuk Prediksi Zona Potensi Hidrokarbon, Lapangan Rose, Formasi Gumai, Subcekungan Palembang Selatan
Miftahul Nur Fadilah, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si, M.Sc.; Ir. Muhammad Destrayuda Trisna, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PETROFISIKA METODE MULTIMINERAL PADA *LOW RESISTIVITY RESERVOIR* SERTA IMPLEMENTASI *MACHINE LEARNING* UNTUK PREDIKSI ZONA POTENSI HIDROKARBON, LAPANGAN ROSE, FORMASI GUMAI, SUBCEKUNGAN PALEMBANG SELATAN

PETROPHYSICAL ANALYSIS USING THE MULTIMINERAL METHOD ON LOW-RESISTIVITY RESERVOIRS AND MACHINE LEARNING IMPLEMENTATION FOR HYDROCARBON POTENTIAL ZONE PREDICTION, ROSE FIELD, GUMAI FORMATION, SOUTH PALEMBANG SUB-BASIN

MIFTAHUL NUR FADILAH

22/502503/PA/21556

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Petrofisika Metode Multimineral Pada Low Resistivity Reservoir Serta Implementasi Machine
Learning Untuk Prediksi Zona Potensi Hidrokarbon, Lapangan Rose, Formasi Gumai, Subcekungan Palembang Selatan
Miftahul Nur Fadilah, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si, M.Sc.; Ir. Muhammad Destrayuda Trisna, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PETROFISIKA METODE MULTIMINERAL PADA *LOW RESISTIVITY RESERVOIR* SERTA IMPLEMENTASI *MACHINE LEARNING* UNTUK PREDIKSI ZONA POTENSI HIDROKARBON, LAPANGAN ROSE, FORMASI GUMAI, SUBCEKUNGAN PALEMBANG SELATAN

PETROPHYSICAL ANALYSIS USING THE MULTIMINERAL METHOD ON LOW-RESISTIVITY RESERVOIRS AND MACHINE LEARNING IMPLEMENTATION FOR HYDROCARBON POTENTIAL ZONE PREDICTION, ROSE FIELD, GUMAI FORMATION, SOUTH PALEMBANG SUB-BASIN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

MIFTAHUL NUR FADILAH

22/502503/PA/21556

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Petrofisika Metode Multimineral Pada Low Resistivity Reservoir Serta Implementasi Machine
Learning Untuk Prediksi Zona Potensi Hidrokarbon, Lapangan Rose, Formasi Gumai, Subcekungan Palembang Selatan
Miftahul Nur Fadilah, Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si, M.Sc.; Ir. Muhammad Destrayuda Trisna, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PETROFISIKA METODE MULTIMINERAL PADA LOW RESISTIVITY RESERVOIR SERTA IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI ZONA POTENSI HIDROKARBON, LAPANGAN ROSE, FORMASI GUMAI, SUBCEKUNGAN PALEMBANG SELATAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MIFTAHUL NUR FADILAH
22/502503/PA/21556

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I	Penguji I
Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.	**Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.**
NIP 111198903201608101	NIP 196607141993031001
Pembimbing II	Penguji II
Ir. M. Destrayuda Trisna, S.T., M.Eng.	**Theodorus Permana, Ph.D**
PT. Pertamina Hulu Rokan Zona 4	NIP. 199203242024061002

Ketua Penguji

Dr. Ir. Shidiq Nur Hidayat, S.Si., M.Si.
NIP. 199006272024061001

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

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

Dipindai dengan CamScanner