Identifikasi Sweet Spot Gas Berdasarkan Integrasi Analisis Amplitude Versus Offset (AVO) dan Rotated
Extended Elastic Impedance (REEI) Pada Lapangan 'S' Formasi Tabul, Cekungan Tarakan
Umayla Aqwali Sahaba, Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Si.;Avesta Yudha Prasetya, S.T., M.Ak.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

IDENTIFIKASI *SWEET SPOT* GAS BERDASARKAN INTEGRASI ANALISIS *AMPLITUDE VERSUS OFFSET* (AVO) DAN *ROTATED EXTENDED ELASTIC IMPEDANCE* (REEI) PADA LAPANGAN 'S' FORMASI TABUL, CEKUNGAN TARAKAN

GAS SWEET SPOT IDENTIFICATION BASED ON THE INTEGRATION OF AMPLITUDE VERSUS OFFSET (AVO) AND ROTATED EXTENDED ELASTIC IMPEDANCE (REEI) ANALYSES IN THE 'S' FIELD, TABUL FORMATION, TARAKAN BASIN

DISUSUN OLEH :

UMAYLA AQWALI SAHABA

22/496941/PA/21378

PROGRAM STUDI GEOFISIKA DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Identifikasi Sweet Spot Gas Berdasarkan Integrasi Analisis Amplitude Versus Offset (AVO) dan Rotated
Extended Elastic Impedance (REEI) Pada Lapangan 'S' Formasi Tabul, Cekungan Tarakan
Umayla Aqwali Sahaba, Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Si.;Avesta Yudha Prasetya, S.T., M.Ak.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

IDENTIFIKASI *SWEET SPOT* GAS BERDASARKAN INTEGRASI ANALISIS *AMPLITUDE VERSUS OFFSET* (AVO) DAN *ROTATED EXTENDED ELASTIC IMPEDANCE* (REEI) PADA LAPANGAN 'S' FORMASI TABUL, CEKUNGAN TARAKAN

GAS SWEET SPOT IDENTIFICATION BASED ON THE INTEGRATION OF AMPLITUDE VERSUS OFFSET (AVO) AND ROTATED EXTENDED ELASTIC IMPEDANCE (REEI) ANALYSES IN THE 'S' FIELD, TABUL FORMATION, TARAKAN BASIN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika

UMAYLA AQWALI SAHABA

22/496941/PA/21378

PROGRAM STUDI GEOFISIKA DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Identifikasi Sweet Spot Gas Berdasarkan Integrasi Analisis Amplitude Versus Offset (AVO) dan Rotated
Extended Elastic Impedance (REEI) Pada Lapangan 'S' Formasi Tabul, Cekungan Tarakan
Umayla Aqwali Sahaba, Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Si.;Avesta Yudha Prasetya, S.T., M.Ak.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI *SWEET SPOT* GAS BERDASARKAN INTEGRASI ANALISIS *AMPLITUDE VERSUS OFFSET* (AVO) DAN *ROTATED EXTENDED ELASTIC IMPEDANCE* (REEI) PADA LAPANGAN 'S' FORMASI TABUL, CEKUNGAN TARAKAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

UMAYLA AQWALI SAHABA

22/496941/PA/21378

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Agutus 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

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

Penguji I

Dr.rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.T.
NIP. 197305012005012001

ıbing II

Avesta Yudha Prasetya, S.T., M.Ak.
NIP. 20183010

Penguji II

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

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

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

Ketua Penguji

Dr.rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc
NIP. 197411102002121002