

**PENGARUH KARAKTERISTIK SERPIH SEBAGAI BATUAN
INDUK TERHADAP ADSORPSI GAS METANA PADA
FORMASI SALODIK, CEKUNGAN LUWUK-BANGGAI**

SKRIPSI



oleh

NASHRULLAH ALFATH SUGIYARSO

(21/482721/TK/53349)

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**PENGARUH KARAKTERISTIK SERPIH SEBAGAI BATUAN
INDUK TERHADAP ADSORPSI GAS METANA PADA
FORMASI SALODIK, CEKUNGAN LUWUK-BANGGAI**

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



diajukan oleh

NASHRULLAH ALFATH SUGIYARSO

21/482721/TK/53349

kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

PENGARUH KARAKTERISTIK SERPIH SEBAGAI BATUAN INDUK TERHADAP ADSORPSI GAS METANA PADA FORMASI SALODIK, CEKUNGAN LUWUK-BANGGAI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nashrullah Alfath Sugiyarso

21/482721/TK/53349

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 November 2025
dan dinyatakan lulus

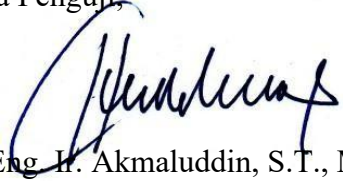
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,




Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM
NIP. 198305192012121001

Ketua Penguji,




Dr. Eng. H. Akmaluddin, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197709242008121001

Pembimbing Pendamping,




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

Anggota Penguji,



Dr. rer.nat. Ir. Arifudin, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197102201998031002


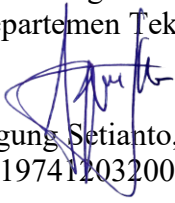
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 17 November 2025
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM
NIP. 1988209182015041001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,



Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM
NIP. 197411032002121001