

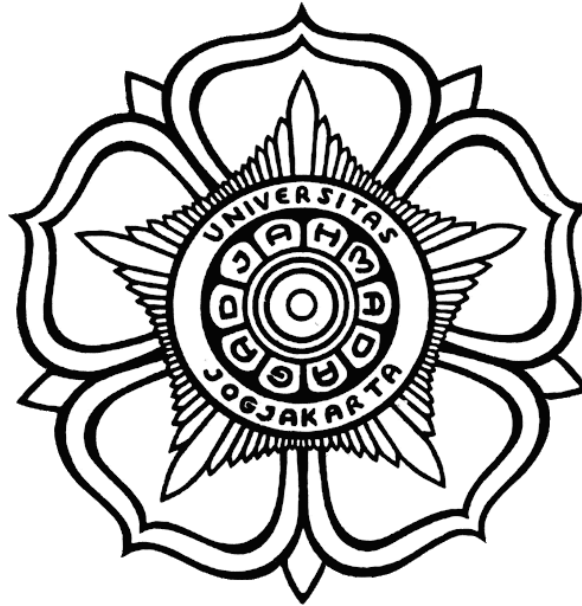
SKRIPSI

STUDI SIMULASI INJEKSI CO₂ PADA *RESERVOIR SALINE AQUIFER*

DENGAN MODEL CEKUNGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE*

PETRASIM

No. Soal: TKM2143KE07 / 1-2024 / 2025 / KSN / 07 / 07 / 14.08 / 2023



Disusun oleh:

Muhammad Nuzul Furqan

20/460439/TK/51028

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

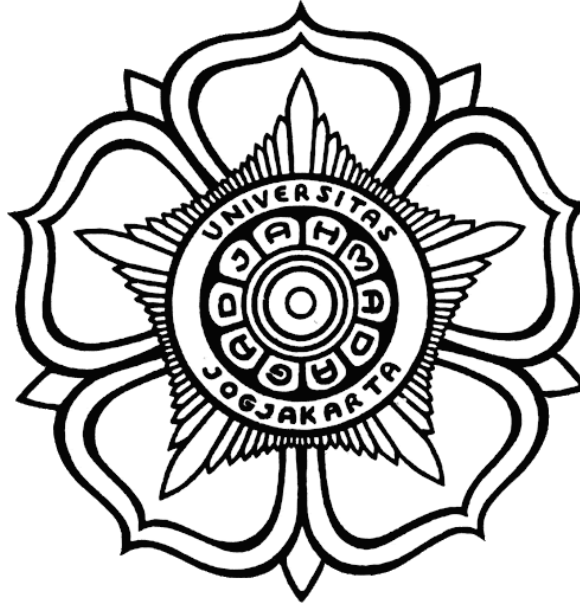
2024

UNDERGRADUATE THESIS

STUDY OF CO₂ INJECTION SIMULATION OF SALINE AQUIFER

RESERVOIR IN BASIN MODEL USING PETRASIM SOFTWARE

Task. Number: TKM2143KE07 / 1-2024 / 2025 / KSN / 07 / 07 / 14.08 / 2023



Arranged By:

Muhammad Nuzul Furqan

20/460439/TK/51028

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan

Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada


Yogyakarta

Disusun oleh:

Muhammad Nuzul Furqan

20/460439/TK/51028

Dosen Pembimbing Skripsi



11/9 '24

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng

NIP. 196806171994121001

**STUDI SIMULASI INJEKSI CO₂ PADA RESERVOIR SALINE
AQUIFER DENGAN MODEL CEKUNGAN MENGGUNAKAN
SOFTWARE PETRASIM**

MUHAMMAD NUZUL FURQAN
20/460439/TK/51028

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 07 Oktober 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN
Eng.

Anggota



Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,
M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

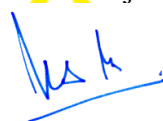
Anggota

Admin

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

09 Oktober 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada





**STUDI SIMULASI INJEKSI CO₂ PADA RESERVOIR SALINE AQUIFER DENGAN MODEL CEKUNGAN
MENGUNAKAN SOFTWARE**

PETRASIM

MUHAMMAD NUZUL FURQAN, Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.