

**ESTIMASI EMISI KARBON DIOKSIDA INDUSTRI
SEMEN DAN *LANDSCAPE CAPACITY*
KAWASAN KARST DI INDONESIA**

NASKAH TESIS

Diajukan sebagai syarat kelulusan S2

Program Studi Magister Geografi, Fakultas Geografi UGM



Oleh:

Bernadetta Indri Dwi Astuti

22/510347/PGE/01546

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

ESTIMASI EMISI KARBON DIOKSIDA INDUSTRI SEMEN DAN
LANDSCAPE CAPACITY KAWASAN KARST DI INDONESIA

Disusun oleh:

Bernadetta Indri Dwi Astuti
NIM 22/510347/PGE/01546
Program Studi Magister Geografi
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Juli 2025

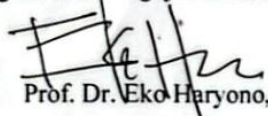
Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji,



Dr. Sudrajat, S.Si., M.P.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,



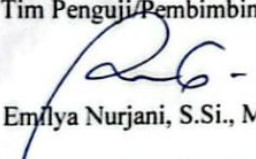
Prof. Dr. Eko Haryono, M.Si.

Anggota Tim Penguji,



Dr.Sc. Andung Bayu Sekaranom, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,

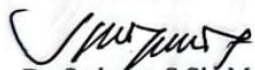


Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Yogyakarta, 30 JUL 2025

Ketua Program Studi,



Dr. Sudrajat, S.Si., M.P.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.