

**KARAKTERISTIK DAN STABILISASI TANAH EKSPANSIF
DI KECAMATAN ANDONG, KABUPATEN BOYOLALI,
JAWA TENGAH
(STUDI KASUS RUAS JALAN RAYA
GEMOLONG-KARANGGEDE)**

SKRIPSI



oleh

Muhammad Bintang Luthfil Aziz

20/456189/TK/50319

PROGAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Juni 2024

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK DAN STABILISASI TANAH EKSPANSIF
DI KECAMATAN ANDONG, KABUPATEN BOYOLALI,
JAWA TENGAH
(STUDI KASUS RUAS JALAN RAYA
GEMOLONG-KARANGGEDE)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Bintang Luthfil Aziz

20/456189/TK/50319

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Juli 2024 dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,

08 Juli 2024

Ketua Penguji,



Dr.Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM.

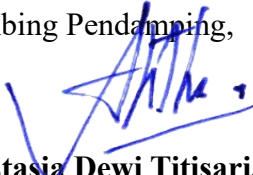
NIP 197701022002121001



Rahmadi Hidayat, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 111198604201306101

Pembimbing Pendamping,



Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.

NIP 196601231994032001

Anggota Penguji,



Wahyu Sasongko, ST., MT.

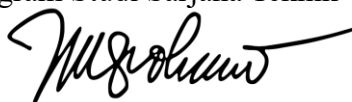
NIP 197004101998031003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi,
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 11 Juli 2024

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi



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

NIP 198209182015041001

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi



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

NIP 1974120320021210