

**ANALISIS PARAMETRIK PENGGUNAAN ANGKUR PADA
PERKUATAN *SECANT PILE* TERHADAP STABILITAS LERENG
GALIAN
(Studi Kasus: Lereng Ruas Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Seksi 4 STA
30+950)**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



**M. ANWAR NAJMI S.
22/495270/PTK/14428**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS PARAMETRIK PENGGUNAAN ANGKUR PADA PERKUATAN

• SECANT PILE TERHADAP STABILITAS LERENG GALIAN

(Studi Kasus: Lereng Ruas Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Seksi 4 STA 30+950)

Disusun oleh:

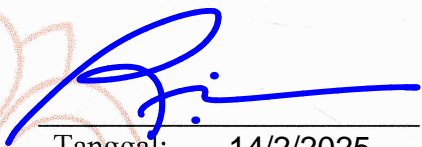
M. Anwar Najmi S

22/495270/PTK/144280

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es. sc. tech. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM.

NIP. 196907121995121001


Tanggal: 14/2/2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM

NIP. 198808312024062001


Tanggal: 14 Februari 2025

TESIS

ANALISIS PARAMETRIK PENGGUNAAN ANGKUR PADA PERKUATAN
SECANT PILE TERHADAP STABILITAS LERENG GALIAN

(Studi Kasus: Lereng Ruas Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Seksi 4 STA 30+950)

dipersiapkan dan disusun oleh:

M. Anwar Najmi S.

22/495270/PTK/144280

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Januari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es. sc. tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.

NIP. 196907121995121001

Tanggal: 14/2/2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM

NIP. 198808312024062001

Tanggal: 14 Februari 2025

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal: 14/2/25

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal Februari 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002