

**PREDIKSI GERAKAN TANAH AKIBAT GALIAN DAN ANALISIS
STABILITAS *SLAB UNDERPASS* TERHADAP *UPLIFT* DENGAN
*PERKUATAN BORED PILE***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



**IMAM PUTRA SETIAWAN
21/482350/TK/53264**

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

Pembimbing menyetujui skripsi

**PREDIKSI GERAKAN TANAH AKIBAT GALIAN DAN ANALISIS STABILITAS
SLAB UNDERPASS TERHADAP UPLIFT DENGAN PERKUATAN *BORED PILE***

Disusun oleh:

Imam Putra Setiawan

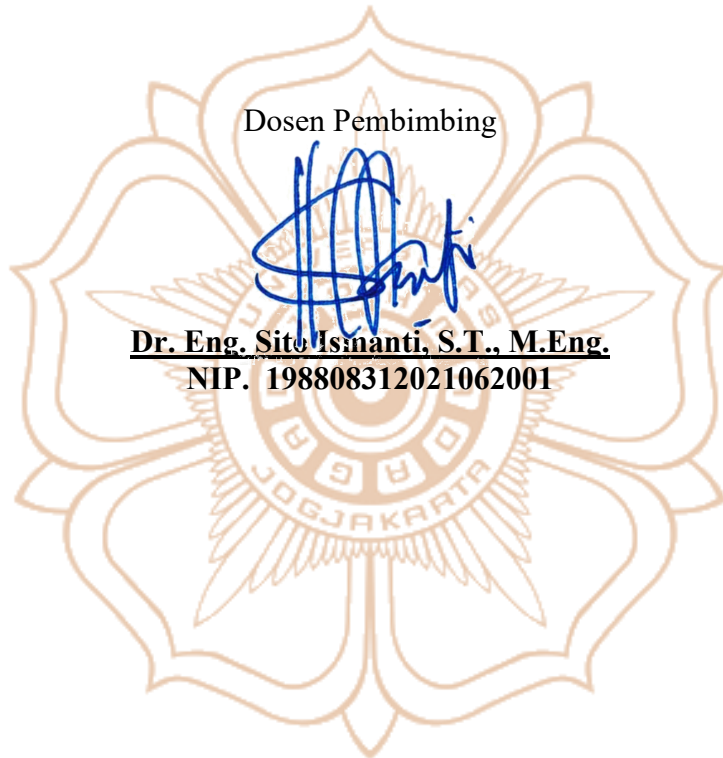
21/482350/TK/53264

Dosen Pembimbing



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

NIP. 198808312021062001



SKRIPSI

**PREDIKSI GERAKAN TANAH AKIBAT GALIAN DAN ANALISIS STABILITAS
SLAB UNDERPASS TERHADAP UPLIFT DENGAN PERKUATAN BORED PILE**

disusun oleh:

Imam Putra Setiawan

21/482350/TK/53264

Dosen Pembimbing:

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

NIP 198808312021062001

Tanggal: 6 Oktober 2025

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP 198310012015041003

Tanggal: 06-10-2025

Dosen Penguji II:

Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 111198805201206201

Tanggal: 6 Oktober 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 10 Oktober 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



T. Faisal Fathani

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

NIP. 197505261999031002