



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Modifikasi Sistem Drainase Regional untuk Menurunkan Muka Air Tanah pada Struktur Secant Pile Underpass Kentungan

Achmad Dhafa Rayhan Irchamsyah, Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

MODIFIKASI SISTEM DRAINASE REGIONAL UNTUK MENURUNKAN MUKA AIR TANAH PADA STRUKTUR SECANT PILE UNDERPASS KENTUNGAN

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



ACHMAD DHAFAYAH RAYHAN IRCHAMSYAH
19/446724/TK/49829

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Modifikasi Sistem Drainase Regional untuk Menurunkan Muka Air Tanah pada Struktur Secant Pile Underpass Kentungan

Achmad Dhafa Rayhan Irchamsyah, Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MODIFIKASI SISTEM DRAINASE REGIONAL UNTUK MENURUNKAN MUKA AIR TANAH PADA STRUKTUR SECANT PILE UNDERPASS KENTUNGAN

disusun oleh:

Achmad Dhafa Rayhan Irchamsyah

19/446724/TK/49829

Dosen Pembimbing:

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

NIP. 197505261999031002

Tanggal: 19/12/2023

Dosen Penguji I:

Rozakqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.
NIP. 111199411202301101

Tanggal: 18/12/2023

Dosen Penguji II:

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.
NIP. 197706162005011002

Tanggal: 14/12/2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 19 Desember 2023

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002