

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERKUATAN *SHEETPILE*
PADA KONSTRUKSI PIT *JACKING PIPE* PEMBANGUNAN
JARINGAN PERPIPAAN TRANSMISI SALURAN PENYEDIAAN
AIR MINUM REGIONAL JATILUHUR I PROVINSI DKI
JAKARTA**

SKRIPSI

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



MUHAMMAD DAFFANDRA PUTRA LAKSANA

20/463563/TK/51555

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERKUATAN *SHEETPILE*
PADA KONSTRUKSI PIT *JACKING PIPE* PEMBANGUNAN
JARINGAN PERPIPAAN TRANSMISI SALURAN PENYEDIAAN
AIR MINUM REGIONAL JATILUHUR I PROVINSI DKI
JAKARTA**

SKRIPSI

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



MUHAMMAD DAFFANDRA PUTRA LAKSANA

20/463563/TK/51555

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

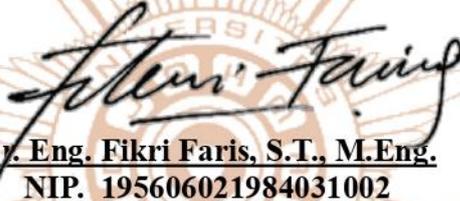
**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERKUATAN *SHEETPILE* PADA
KONSTRUKSI PIT *JACKING PIPE* PEMBANGUNAN JARINGAN PERPIPAAN
TRANSMISI SALURAN PENYEDIAAN AIR MINUM REGIONAL JATILUHUR
I PROVINSI DKI JAKARTA**

Disusun oleh:

Muhammad Daffandra Putra Laksana

20/463563/TK/51555

Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
NIP. 195606021984031002



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERKUATAN SHEETPILE PADA
KONSTRUKSI PIT JACKING PIPE PEMBANGUNAN JARINGAN PERPIPAAN
TRANSMISI SALURAN PENYEDIAAN AIR MINUM REGIONAL JATILUHUR
I PROVINSI DKI JAKARTA**

disusun oleh:

Muhammad Daffandra Putra Laksana

20/463563/TK/51555

Dosen Pembimbing:

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

NIP 195606021984031002


Tanggal: 25 Juli 2024

Dosen Penguji I:

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

NIP 111198808201306201


Tanggal: 25 Juli 2024

Dosen Penguji II:

Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., M.Eng.,

IPM., ACPE

NIP 111199206202302101


Tanggal: 25 Juli 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 30 Juli 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Daffandra Putra Laksana
NIM : 20/463563/TK/51555
Tahun terdaftar : 2020
Program : Sarjana
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam Skripsi berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN PERKUATAN SHEETPILE PADA KONSTRUKSI PIT JACKING PIPE PEMBANGUNAN JARINGAN PERPIPAAN TRANSMISI SALURAN PENYEDIAAN AIR MINUM REGIONAL JATILUHUR I PROVINSI DKI JAKARTA** tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Skripsi ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa Skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiasi baik pada seluruh atau sebagian isi pada Skripsi ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 1 Desember 2024



Muhammad Daffandra Putra Laksana
20/463563/TK/51555