

TUGAS AKHIR
ANALISIS DAYA
DUKUNG DAN PENURUNAN PONDASI TIANG
PANCANG MENGGUNAKAN METODE TEORI
KURVA LINEAR STUDI KASUS GEDUNG SMPN 7
TARAKAN
(ANALYSIS OF END BEARING CAPACITY AND
SETTLEMENT OF DRIVEN PILE USING LINEAR
CURVE METHOD CASE STUDY SMPN 7 TARAKAN
BUILDING)

Disusun Oleh

Raaf Rifandi
14511190

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

nindya Kusuma Artati, S.T., M.T.
NIK: 045110407

Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng.
NIK: 135111101

Akhmad Marzuko, Ir.M.T.
NIK: 885110107

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti, Dr.Ir.M.T
NIK: 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwasanya Laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dari Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun pada bagian tertentu dalam Laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam daftar pustaka sesuai dengan norma, kaidah ataupun etika penulisan karya ilmiah. Bilamana ditemukan keseluruhan atau sebagian besar Tugas Akhir ini bukan hasil karya pribadi saya atau adanya plagiasi sebagian besar saya siap menerima sanksi termasuk pencabutan gelar akademik saya yang saya sandang sesuai dengan perundang undangan yang berlaku di negara ini.

Yogyakarta 21 Januari 2020

Yang membuat pernyataan,

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



[Handwritten signature]

Raaf Rifandi
14511190

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Waarahmatullahi Wabarakatuh..

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berikut.

1. Ibu Hanindya Kusuma Artati, S.T.,M.T.selaku Dosen Pembimbing.
2. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak S.T.,M.Eng dan Bapak Akhmad Marzuko,Ir.M.T selaku Dosen Penguji.
3. Ibu Sri Amini Yuni Astuti,Dr. Ir. M.T selaku Ketua Prodi Teknik Sipil.
4. Keluarga Besar Memed Muhidin dan Nurwati yang mensupport baik material dan semangat.
5. Endah Dwi Septiana S.T selaku partner penyusunan tugas akhir ini.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Wassaalamu'alaikum Waarahmatullahi Wabarakatuh..

Yogyakarta,

2020

Penyusun