

TUGAS AKHIR

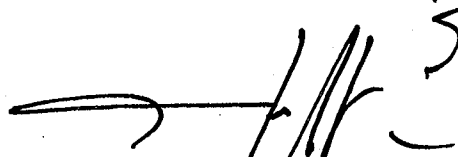
ANALISIS PERKUATAN TANAH MENGGUNAKAN PERKUATAN SHEET PILE DENGAN PROGRAM PLAXIS 2D V.8.6 DAN METODE FELLENIOUS (STUDI KASUS PROYEK PERBAIKAN LERENG SUNGAI CIHIDEUNG DESA RANJENG, KECAMATAN CISITU, KABUPATEN SUMEDANG)

Disusun Oleh :

Ferdinandes Dwi Jaya N
B1021511RB5142

Menyetujui dan Mengesahkan :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Chandra Afriade Siregar, ST., MT
NIK 432 200 167

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik Sipil



Dr. Ir. Bakhtiar Abu Bakar, MT
NIK 432 200 090


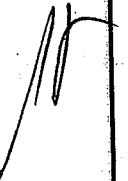


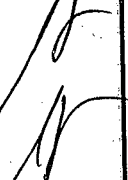
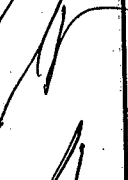
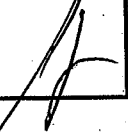
Ketua Program Studi Teknik Sipil



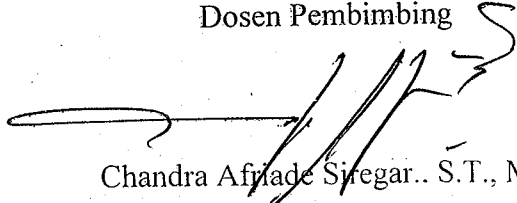
Chandra Afriade Siregar, ST., MT
NIK 432 200 167

KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Ferdinandes Dwi Jaya Naibaho
 NPM : B1021511RB5142
 Fakultas : Teknik
 Jurusan : Teknik Sipil

| No | Tanggal | Materi | Keterangan | Paraf |
|----|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 31 Juli 2019 | ↳ Bab IV | ↳ Analisis dilakukan dgn Program Plaxis dan perhitungan manual Metode Fellenius |  |
| 2. | 05 Agustus 2019 | ↳ Bab IV | ↳ Plaxis → cek parameter input ↳ Buat dulu lapisan tanah berdasarkan SPT |  |
| 3. | 13 Agt 2019 | ↳ Bab IV | ↳ Existing ok! ↳ Perkuatan sheet pile ↳ cek profil yg digunakan ↳ Fellenius → gbr dgn skala |  |
| 4. | 16 Agt 2019 | ↳ Bab IV | ↳ Analisis Plaxis ok! ↳ Fellenius revisi! |  |
| 5. | 20 Agustus 2019 | ↳ Bab IV ↳ Susun Bab IV | ↳ Fellenius ok! ↳ Susun analisis! |  |
| 6. | 26 Agustus 19 | ↳ Bab IV & V ok! | ↳ Susun Laporan! ↳ Belajar! |  |
| 7. | 29 Agustus 2019 | ↳ Siap Sidang Tugas Akhir | |  |

Dosen Pembimbing



Chandra Afrade Siregar.. S.T., M.T.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini yang berjudul “Analisis Perkuatan Tanah Menggunakan Perkuatan Sheet Pile Dengan Program Plaxis 2D V.8.6 dan Metode Fellenius (Studi Kasus Proyek Perbaikan Lereng Sungai Cihideung, Desa Ranjeng, Kecamatan Cisitu, Kabupaten Sumedang”) tidak terdapat karya yang pernah dilakukan orang lain dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang dituliskan atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam Tugas Akhir ini sebagaimana disebutkan dalam Daftar Pustaka. Selain itu penulis menyatakan pula, bahwa Tugas Akhir ini dibuat oleh penulis sendiri.

Apabila pernyataan saya ini tidak benar, maka penulis bersedia dikenai sanksi/resiko sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, . . . Agustus 2019

Pembuat Pernyataan



Ferdinandes Dwi Jaya N.
B1021511RB5142