

**PENGARUH KEDALAMAN *PREFABRICATED*
VERTICAL DRAIN TERHADAP WAKTU
PENURUNAN TANAH PADA PROYEK
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP II
CIREBON**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh sidang ujian sarjana
Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
MOCHAMAD ADAM ILHAM SEPTIAN
NRP: 1421036

Pembimbing:
Dr. Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, M.T.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun menyadari banyak kekurangan di dalam Tugas Akhir ini dan telah banyak menerima masukan yang membangun dari berbagai pihak maka pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

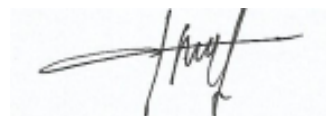
1. Bapak Dedi Sumardi, S.E. selaku orangtua dan direktur utama PT. Ilham Bangun Mandiri sub kontraktor Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Uap II Cirebon, yang memberikan dukungan, motivasi, saran, doa serta dukungan baik moril maupun materil.
2. Ibu Siti Mulyasaroh selaku orangtua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, saran, doa serta dukungan baik moril maupun materil.
3. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan di dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
6. Ibu Hanny Juliani Dani, S.T., M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku dosen wali dan koordinator Tugas Akhir.
8. Bapak Herman, S.T., M.T. selaku *project manager* dalam Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Uap II Cirebon, yang telah mengizinkan untuk melakukan pengambilan data.
9. Bapak Dede Kurniawan selaku penanggung jawab laboratorium geoteknik PT. Nusa Konstruksi Enjiniring yang telah membimbing selama di lapangan.
10. Seluruh staf PT. Nusa Konstruksi Enjiniring selaku sub kontraktor yang terlibat dalam pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Uap II Cirebon, yang tidak dapat sebutkan satu persatu.

11. Mister Harry Jung selaku *general manager* PT. Hyundai Engineering Construction sebagai *main contractor* Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Uap II Cirebon, yang telah mengizinkan untuk pengambilan data lapangan.
12. Novi Fauziah, S.Ked. selaku teman terdekat yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, motivasi, saran, dan doa.
13. Alfian Dwiyanto, S.Ikom., Iqbal Opus, S.Pd., Dini Tamia Oktavika, dan Ayu Lestari, S.E. selaku sahabat yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
14. Teman-teman angkatan 2014 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
15. Dinar Muliawan dan Fauzi Arif F sebagai rekan-rekan seperjuangan Tugas Akhir.
16. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Akhir kata penyusun berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini akan bermanfaat bagi semua pembacanya.

Bandung, 31 Juli 2018

Penyusun



Mochamad Adam Ilham Septian
(1421036)