

PENGARUH NILAI MODULUS ELASTISITAS MATERIAL PENGGANTI TANAH DASAR TERHADAP PENURUNAN TIMBUNAN

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

Disusun Oleh:
SATRIA ADHIGUNA
NRP : 1121058

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat dan segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Pengaruh Nilai Modulus Elastisitas Material Pengganti Tanah Dasar Terhadap Penurunan Timbunan**. Adapun tujuan penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulisan laporan ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, kepada:

1. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku pembimbing Tugas Akhir Geoteknik dan pembimbing hidup yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan segala perhatian dalam bimbingan, dukungan untuk memacu semangat, dan mengarahkan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukan-masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar prasidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
3. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran-saran, dukungan, dan masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar prasidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukan-masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar prasidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik.

6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir.
7. Seluruh staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Orang Tua dan kakak yang telah memberikan segala doa dan dukungannya selama ini.
9. Istri tercinta yang selalu memberikan semangat, dorongan, dan bantuan selama ini.
10. Teman-teman di Teknik Sipil Maranatha yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai perbaikan dalam penyusunan laporan selanjutnya.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Program Studi S-1 Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, 8 Juni 2017

Penyusun

Satria Adhiguna

NRP : 1121058