

# **PENGARUH *INDEX PROPERTIES* TERHADAP PARAMETER KONSOLIDASI PRIMER DAN SEKUNDER TANAH GEDEBAGE BANDUNG**

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

Disusun Oleh:  
**SABAR PARULIAN**  
NRP: 1121013

Pembimbing:  
**Dr. ASRIWIYANTI DESIANI**



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada TUHAN, atas berkat dan segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Pengaruh *Index Properties* Terhadap Parameter Konsolidasi Primer dan Sekunder Tanah Gedebage Bandung**. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang sarjana 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 berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak terkait dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Drs. Soaduo Tarihoran dan Rouli Sitohang, S.H., kedua orang tua yang selalu memberi motivasi dan nasehat-nasehat agar dapat menyelesaikan studi S1;
2. Ibu Dr. Asriwiyanti Desiani, selaku pembimbing Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak sekali pelajaran yang tidak hanya pelajaran tentang perkuliahan namun pelajaran hidup lainnya yang sangat berharga, memberi dukungan untuk memacu semangat, dan mengarahkan selama penyusunan Tugas Akhir ini;
3. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., selaku pembimbing di laboratorium, yang telah membimbing dan mengajarkan banyak pelajaran yang berharga selama ini dan selalu memberi semangat bekerja selama penyusunan Tugas Akhir ini;
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukan berharga selama berkuliah di Teknik Sipil.
5. 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, dukungan, dan masukan berharga selama perkuliahan di Teknik Sipil dan proses menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik;

7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah membantu dalam merevisi penulisan selama penyusunan Tugas Akhir ini;
8. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah mengajar dan membekali dengan ilmu pengetahuan yang sangat berharga;
9. Staf Tata Usaha dan Staff Laboratorium Teknik Sipil yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala dukungan dan bantuannya selama ini.
10. Saudara-saudara, Bonardo, Samuel, dan Odelia yang senantiasa menyemangati dan mendengarkan keluhan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini;
11. Sahabat-sahabat, Hobert, Samuel, Raja, Jansev, dan Arthur yang selalu mendukung agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
12. Teman-teman Teknik Sipil, Adit, Janes, Satria, Tine, Ayu, Tania, Panji, Bayu, Poppy, Fatma, Fuji, Gevia, Iryandi, Ivan, Juan, Restiana, Rofika, Chandra, Aldy, Mangramot, Antonius, Fidel, Fatih, Arbey, Wike, Ilman, Rizal, Zul, Restu, yang senantiasa mengingatkan dan memberikan dukungan baik langsung ataupun tidak agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
13. Natasya, Funny, Ramos, Indra, Yogi, Geren, Ando, Agung, Tiopan, Golfrid, Tamara, dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang mendukung dan mendoakan agar dapat menyelesaikan 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, 1 Maret 2018  
Penyusun

Sabar Parulian  
NRP: 1121013