

**ANALISIS PENGARUH METODE RAPID CONSOLIDATION  
TERHADAP PARAMETER KONSOLIDASI TANAH**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil S-1 Fakultas Pendidikan Teknologi  
dan Kejuruan



Oleh  
**ABDUL JAMALUDIN**  
**1106592**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

# **ANALISIS PENGARUH METODE RAPID CONSOLIDATION TERHADAP PARAMETER KONSOLIDASI TANAH**

Oleh  
Abdul Jamaludin

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Abdul Jamaludin 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**ABDUL JAMALUDIN**

**ANALISIS PENGARUH METODE RAPID CONSOLIDATION  
TERHADAP PARAMETER KONSOLIDASI TANAH**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING:**

Pembimbing I

Drs. H. Wahyu Wibowo, MT.  
NIP: 19530904 198803 1 001

Pembimbing II

Herwan Dermawan, ST, MT.  
NIP: 19800128 200812 1 001

Diketahui Oleh:

Ketua Departemen  
Pendidikan Teknik Sipil

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil S1

Drs. Odih Supratman, ST., MT.  
NIP: 19620809 199101 1 002

Rakhmat Yusuf, MT.  
NIP: 19640424 199101 1 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Metode Rapid Consolidation Terhadap Parameter Konsolidasi Tanah” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dimasyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko maupun sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan.

Bandung, Agustus2018

Pembuat Pernyataan

ABDUL JAMALUDIN

**1106592**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat izin dan kuasa - Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada baginda tercinta Nabi Muhammad SAW, para keluarganya, para sahabatnya, dan para pengikutnya sampai akhir zaman nanti.

Tugas akhir ini berjudul "*Analisis Pengaruh Metode Rapid Consolidation Terhadap Parameter Konsolidasi Tanah*". Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan baik dari segi penulisan maupun isi yang disebabkan oleh keterbatasan penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak terkait khususnya bagi penulis.

Akhir kata, semoga kita semua selalu ada dalam lindungan dan keridhoan Allah SWT. Aamiin.

Bandung, Agustus 2018

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terimakasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Dosen Pembimbing I, Drs. H. Wahyu Wibowo., M.T., yang telah membimbing, mengarahkan, dan member motivasi dalam penulisan skripsi ini.
2. Dosen Pembimbing II, Herwan Dermawan S.T., M.T., yang telah membimbing, mengarahkan, dan member motivasi dalam penulisan skripsi ini.
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil – S1, Drs. Rakhmat Yusuf, M.T., yang senantiasa memberikan perhatian dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
4. Kepala Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Drs. Odih Supratman S.T., M.T., yang senantiasa memberikan perhatian dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
5. Dosen Wali 2011, Juang Akbardin S.T., M.T., yang senantiasa memberikan perhatian dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua Orang Tuatercinta, Jaenudin dan Wati, atas segala dukungan moral maupun moril sertadoa yang selalu terlantun.
7. Kakak tercinta, Siti Nurlaela dan Riki Wahyuna, atas segala dukungan moral maupun moril serta doa yang selalu terlantun.
8. Ichi Anggreini S.Pd., atas segala motivasi, dorongan, dan dukungan yang selalu menyertai..
9. Keluarga Panorama 3.6 atas segala perhatian, dukungan, dan canda tawa yang selalu mengiri disetiap situasi.
10. Para sahabat seluruh rekan-rekan *Civil Eleven*, atas segala perhatian, dukungan, dan canda tawa yang selalu mengiri disetiap situasi.
11. Rekan – rekan PT.Geotrust, Kang Ajiz, Kang Andi, Kang Rudi, Kang Wira, dll atas segala dukungan dan bantuan dalam penulisan skripsi ini.