

**METODE DUA TAHAP  
STABILISASI TANAH EKSPANSIF**

**SKRIPSI**



*itenas library*

Oleh:

**ALI AKBAR TALAOHU**  
**22 2015 226**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ali Akbar Talaohu  
NIM : 22-2015-226

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :  
Metode Dua Tahap Stabilisasi Tanah Ekspansif

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 21 Januari 2020  
Yang membuat pernyataan



# **METODE DUA TAHAP STABILISASI TANAH EKSPANSIF**

## **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 21 Januari 2020

Mengetahui,

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Imam Aschuri, Ir., M.T.**  
NPP : 119940101

**Program Studi Teknik Sipil  
Ketua,**



**Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D.**  
NPP : 120130805

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini yang berjudul **"METODE DUA TAHAP STABILISASI TANAH EKSPANSIF"** Tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional Bandung.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, ijin, dan do'a yang telah diberikan oleh berbagai pihak kepada saya. Oleh karena itu saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan harapan.
2. Kedua orang tua yaitu Andi Bansa Talaohu dan Kalsum Tuasikal, serta kakak saya Rilla Delima Talaohu dan Syara Rizky Azhura Talaohu yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan semangat serta dukungan baik moril maupun materil.
3. Dr.Imam Aschuri,Ir.,MT.. selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing yang telah membantu melancarkan proses studi saya di Jurusan Teknik Sipil sejak awal hingga akhir masa studi.
4. Reginawati Tamara yang selalu memberikan semangat dan banyak bantuan kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Himpunan Mahasiswa Sipil Itenas Angkatan 2015 yang telah menemani dan memberikan semangat dari sejak awal studi hingga saat ini.
6. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan semangat, bantuan, dan do'a dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan maupun kesalahan sehubungan dengan keterbatasan data, waktu, serta

kemampuan yang dimiliki. Karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca laporan ini agar dapat bermanfaat demi kebaikan saya di masa yang akan datang.

Akhir kata, saya berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Bandung, Januari 2020

Penulis

