

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh Andi Kurnia Daulay, NIM: 5143210003

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Program Studi Teknik Sipil D-III
Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 2 September 2017

Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Sutrisno, ST., MT.
NIP. 19701007 200812 1 002

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Andi Kurnia Daulay
NIM : 5143210003
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : D3-Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : **“Analisa Tulangan Pengekang Kolom Dengan Pemasangan Bertumpuk”**

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian dalam penulisan tugas akhir ini saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Adapun pernyataan ini saya buat untuk saya pertanggung jawabkan apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir ini.

Medan, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan



Andi Kurnia Daulay

NIM. 5143210003

THE
Character Building
UNIVERSITY

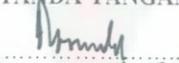
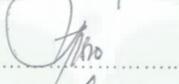
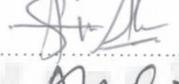
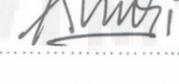
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA TULANGAN PENGEKANG KOLOM
DENGAN PEMASANGAN BERTUMPUK

ANDI KURNIA DAULAY
5143210003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 3 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		19/10 2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		19/10 2017
Sutrisno, S.T., M.T (Pembimbing/Penguji)		18/10/17
Drs. Dedy Mulyana, M.T (Penguji)		18/10/17
Syahreza Alvan, S.T., M.Si (Penguji)		19/10 17
Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T (Penguji)		19/10-2017

Medan, 10 Oktober 2017

Dekan,


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198603 1 001