#### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Noni Anggriani NIM : 5133210066

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D3 Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Faktor Air Semen Akibat Penambahan Abu

Sekam Padi Dan Serbuk Kayu Terhadap Kuat Tekan

Beton

Dengan ini menyatakan bahwa TA ini merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam TA ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar ahli madya atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2016
Yang-membuat pernyataan

6000 ENAM ROU RUPIAN

Noni Anggriani 5133210066

#### LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh Noni Anggriani, NIM: 5133210066

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, Aqustus 2016

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Bambang Hadibroto, ST., MT., M.Si, NIP. 19710516 200502 1 004

### LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH FAKTOR AIR SEMEN AKIBAT PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI DAN SERBUK KAYU TERHADAP KUAT TEKAN BETON

NONI ANGGRIANI 5133210066

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tanggal : 10 November 2016

## PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd	Mondy	13/12-2016
(Ketua)	(No.	69/12.16
Drs.Asri Lubis, ST.,M.Pd (Sekretaris)	trebut	07/12-2016
Bambang Hadibroto, ST., MT., M (Pembimbing/Penguji)	.Si	7/12 - 16
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)	Anolur	09/12-16
Dr. Nahesson H. Panjaitan, ST., M (Penguji)	Huming	557-No
Ir. Hamidun Batubara, MT (Penguji)	The state of the s	N.2

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