

LEMBAR PERSETUJUAN


Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh:
Nirmawaty Sihaloho, NIM: 5143210030
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Program Studi Teknik Sipil D-III
Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi
Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 24 Januari 2018

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd
NIP. 19571112 198103 1 007



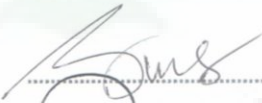



LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN CANGKANG KEMIRI SEBAGAI
BAHAN PENGGANTI AGREGAT KASAR TERHADAP
KUAT TEKAN BETON NORMAL

NIRMAWATY SIHALOHO
Nim: 5143210030

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 11 Januari 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25/01/2018
Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd (Sekretaris)		24/01/2018
Drs. Ronald Butar-Butar, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		24/01/2018
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		24/01/2018
Dr. Nahesson H. Panjaitan, ST., MT (Penguji)		24/01/2018
Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd		24/01/2018

Medan, Januari 2018

Dekan


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

FT

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Nirmawaty Sihaloho

NIM : 5143210030

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D3-Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : **“Pengaruh Penambahan Cangkang Kemiri Sebagai Bahan Pengganti Agregat Kasar Terhadap Cangkang Kemiri”**

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, Januari 2018

Yang membuat pernyataan



Nirmawaty Sihaloho

NIM. 5143210030

THE
Character Building
UNIVERSITY