

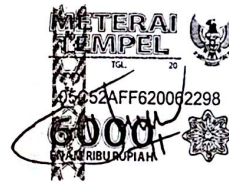
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : ZAIMUL IDAR

NPM : 15410003

Tanggal : 25 FEBRUARI 2019



(.....Zaimul Idar.....)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zaimul Idar

NPM : 15410003

Mahasiswa : Reguler – Teknik Sipil D III

Tahun Akademik : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisa Perawatan, Perbaikan dan Kerusakan Beton Pada Raft Foundation, Balok, Kolom, dan Pelat Lanti”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat sebenar – benarnya.

Jakarta, 25 Februari 2019



(.....Zaimul Idar.....)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir diajukan oleh:

Nama : Zaimul Idar

NPM : 15410003

Program Studi : Teknik Sipil D III

Judul Tugas Akhir : Analisa Perawatan, Perbaikan dan Kerusakan Beton Pada
Raft Foundation, Balok, Kolom, dan Pelat Lanti

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Ahli Madia (AMd) Teknik Sipil pada program studi Teknik Sipil Diploma III, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pebimbing : Ir. Feizal Manaf, Msc

Penguji : Ir. Nasir Djalili, MT

Penguji : Ir. Rizal Djamhuri, MT

Penguji : Ismono Kusmaryono, ST, MT

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Ditetapkan : Di Jakarta

Tanggal : 25 Februari 2019

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zaimul Idar
NPM : 15410003
Program Studi : Teknik Sipil D III
Fakultas : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis Karya : Proyek Akhir

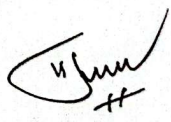
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Analisa Perawatan, Perbaikan dan Kerusakan Beton Pada Raft Foundation, Balok, Kolom, dan Pelat Lantai"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Ditetapkan : Di Jakarta

Tanggal : 25 Februari 2019


(...Zaimul Idar...)