

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP
KARAKTERISTIK BETON DENGAN PENAMBAHAN
2% LIMBAH KARET PADAT DARI BERAT
BETON NORMAL**

*(ANALYSIS OF TEMPERATURE EFFECT ON CONCRETE
CHARACTERISTICS WITH AN ADDITION OF 2% RUBBER
SOLID WASTE FROM THE WEIGHT OF NORMAL CONCRETE)*

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Muhammad Taufan Firdaus
12511394**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2017**

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP KARAKTERISTIK BETON DENGAN PENAMBAHAN 2% LIMBAH KARET PADAT DARI BERAT BETON NORMAL (*ANALYSIS OF TEMPERATURE EFFECT ON CONCRETE CHARACTERISTICS WITH AN ADDITION OF 2% RUBBER SOLID WASTE FROM THE WEIGHT OF NORMAL CONCRETE*)

Disusun oleh

Muhammaad Taufan Firdaus
12511394

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 17 Februari 2017

oleh Dewan Penguji

Pembimbing I

Penguji I

Penguji II

Atika Ulfah J, S.T., M.Eng., M.T Helmy Akbar B, Ir., M.T Yunalia Muntafi, S.T., M.T

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T, M.T, Ph.D