

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET

Judul : Pengaruh Penambahan Serat *Polypropylene* Terhadap
Title Kuat Lentur Pada Balok Beton Tanpa Tulangan Akibat
Adanya *Cold Joint*
*Effect of Addition of Polypropylene Fiber on Bending
Strength in Concrete Beams without Reinforcement Due
to the Cold Joint*

Mahasiswa : Reka Anita
Student
Nomor Mahasiswa : 20150110075
Student ID.
Dosen Pembimbing : 1. Ir. Fadillawaty Saleh, M.T
Advisors 2. Fanny Monika S.T.,M.Eng

Telah disetujui oleh Tim Penguji :
Approved by the Committee on Oral Examination

Ir.Fadillawaty Saleh, M.T : 
Ketua Tim Penguji : Yogyakarta, Agustus 2019
Chair

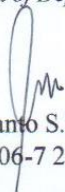
Fanny Monika, S.T.,M.Eng. : 
Sekretaris/Anggota Tim Penguji : Yogyakarta, Agustus 2019
Member

Ahmad Zaky, S.T.,M.Sc.,Ph.D : 
Anggota Tim Penguji : Yogyakarta, Agustus 2019
Member

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik
*Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of
Engineering*



Ketua Program Studi
Head of Department


Puji Harsanto S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK. 197406-7 201404 123 064

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reka Anita

NIM : 20150110075

Judul : Pengaruh Penambahan Serat *Polypropylene* Terhadap
Kuat Lentur Pada Balok Beton Tanpa Tulangan Akibat
Adanya *Cold Joint*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 02 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan



Reka Anita