

**TUGAS AKHIR**

**INOVASI GENTENG KOMPOSIT DENGAN  
MENGUNAKAN PLASTIK DAN KACA BEKAS  
(*INNOVATION OF COMPOSITE ROOF USING USED  
PLASTIC AND GLASS*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



**Abdul Rahman Jalil  
11511250**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2018**

**TUGAS AKHIR**

**INOVASI GENTENG KOMPOSIT DENGAN  
MENGUNAKAN PLASTIK DAN KACA BEKAS  
(INNOVATION OF COMPOSITE ROOF USING USED  
PLASTIC AND GLASS)**

Disusun oleh



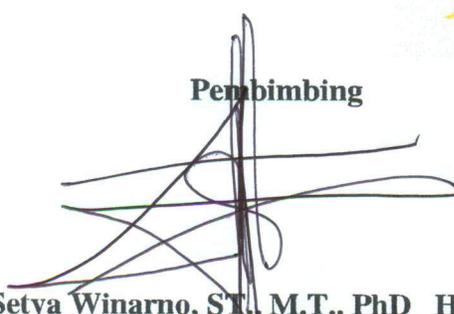
Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 28 November 2018

**Pembimbing**

**Penguji I**

**Penguji II**

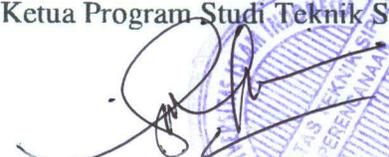
  
Setya Winarno, ST, M.T., PhD  
NIK: 945110101

  
Helmy Akbar Bale, Ir., M.T.  
NIK: 885110105

  
Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T.  
NIK: 875110101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

  
Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T.  
NIK: 885110101

