

TUGAS AKHIR

**PENGARUH POSISI BATANG PADA SIFAT FISIKA
DAN MEKANIKA BAMBU
(STUDI KASUS BAMBU WULUNG DARI WILAYAH MARGOAGUNG)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan,
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

TITIS ADI WIDOYOKO

11/313443/TK/37904

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018