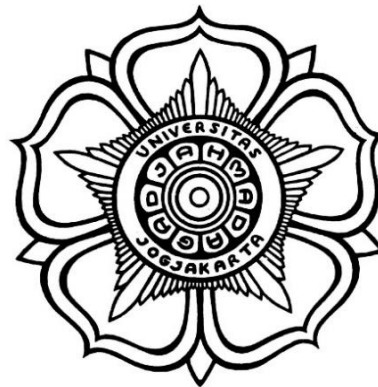


**TUGAS AKHIR**  
**SIFAT FISIKA DAN MEKANIKA BAMBU APUS**  
**(Studi Kasus : Bambu Daerah Turgo)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Disusun oleh:**

**IYAN PERMANA**

**11 / 319486 / TK / 38614**

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

**2017**