

**TESIS**

**PENGARUH METODE PENGEMPAAN  
TERHADAP SIFAT MEKANIKA PADA PROSES PRODUKSI BALOK  
LAMINASI HORIZONTAL BAMBU PETUNG**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2 pada Magister  
Sarana Prasarana dan Teknologi Bahan Program Studi S2 Teknik Sipil



Diajukan oleh:

**ARIF SETIAWAN**  
15/391180/PTK/10684

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK  
SARANA PRASARANA DAN TEKNOLOGI BAHAN BANGUNAN  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2017**