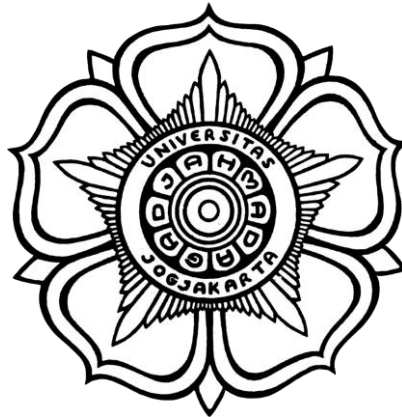


## **TUGAS AKHIR**

### **ALTERNATIF DESAIN TEBAL PERKERASAN KAKU DAN PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN *CONTROLLED MODULUS* *COLUMN* UNTUK APRON CARGO VILLAGE**

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



Disusun oleh :

**BELLA AGUSTUTI**

**15/380012/TK/43277**

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

**2019**