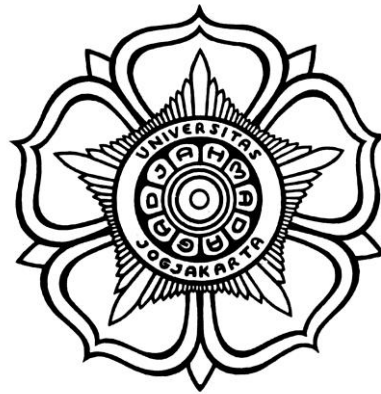


## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH VARIASI *FOAM* LERAK PADA SIFAT FISIK DAN MEKANIK BETON RINGAN DENGAN PERBANDINGAN CAMPURAN SEMEN DAN KAPUR 1:4**

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



**Disusun oleh:**

**VIAN ANDRIANI**

**11 / 319345 / TK / 38474**

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

**2016**