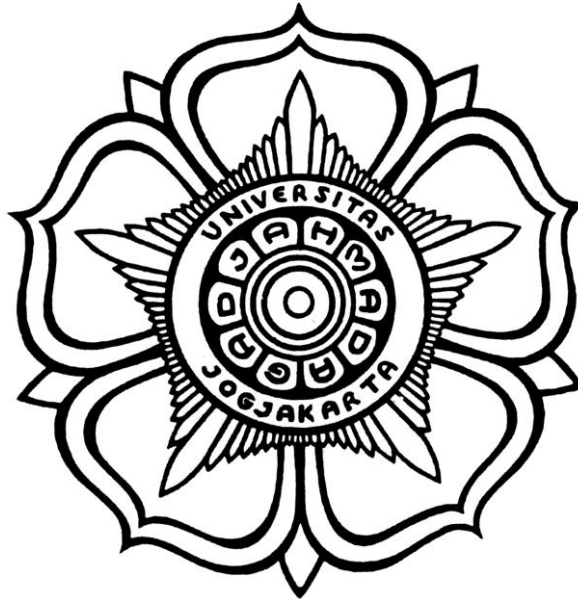


**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KUAT  
TEKAN TANAH EKSPANSIF TERSTABILISASI KAPUR  
DENGAN VARIASI PENAMBAHAN ABU VULKANIS KELUD**



Disusun oleh :

**SANDRO FEBRI IWANSYAH**

**12/328109/SV/00285**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**