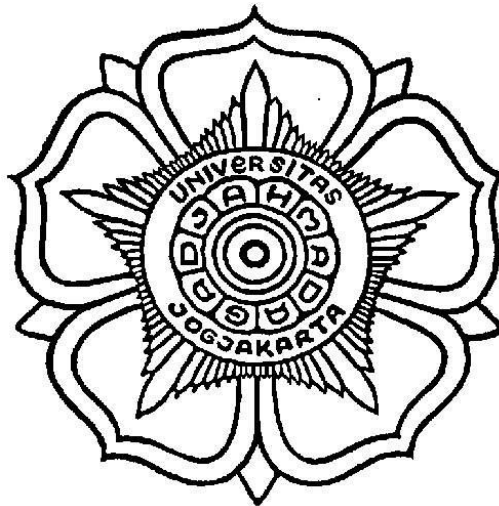


## **TUGAS AKHIR**

# **KUAT TEKAN DAN DAYA SERAP AIR MORTAR DENGAN MENGGUNAKAN *PUMICE* SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT PASIR**



Disusun oleh :

**ISHARYADI**

13/350463/SV/03685

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

**2017**