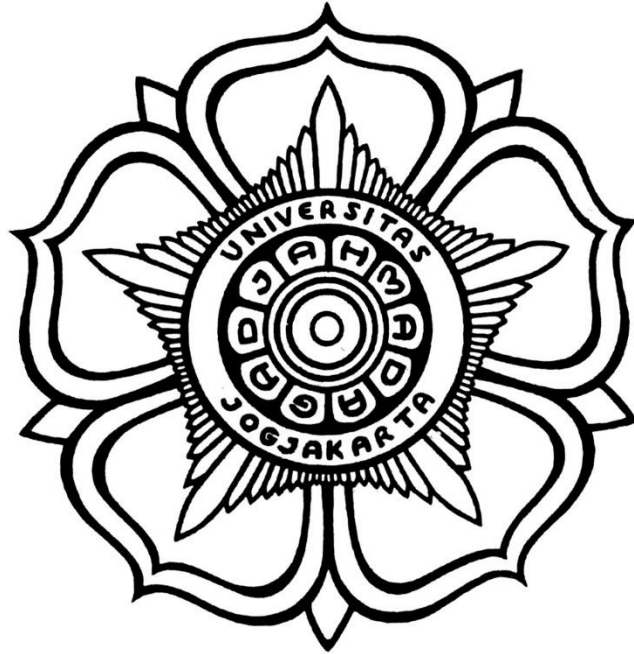


## TUGAS AKHIR

# PENGOPTIMALAN CAMPURAN BETON RINGAN DENGAN BAHAN TAMBAH *SILICA FUME* DAN BUBUK BATU KAPUR MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI



Disusun oleh :

**NOORLINGGAR S.D.K**

**11/314936/NT/14778**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2016**

