

TUGAS AKHIR

**OPTIMALISASI PEMBUATAN BETON RINGAN
MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI DENGAN
PENAMBAHAN *SILICA FUME***



Disusun oleh :

FAJAR PURWANTO

11/320772/NT/15153

**PRODI TEKNIK SIPIL
PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015