

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PANJANG *MINI COLUMN T-SHAPE* TERHADAP  
BEBAN DAN DEFORMASI PELAT *FLEKSIGLASS* DI ATAS  
TANAH LEMPUNG EKSPANSIF**



**Disusun oleh :**

**NAKOSA RAFA BIMANTARA**

**20120110249**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**