

## **TUGAS AKHIR**

### **STUDI NUMERIK SAMBUNGAN BALOK-KOLOM BETON BERTULANG PRACETAK EKSTERIOR DENGAN VARIASI PENAMPANG BALOK MENGGUNAKAN BEBAN STATIK**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai  
Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil,  
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

**EKA RIYADINI WENINGTYAS**

**NIM : 20130110422**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**