

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGARUH VARIASI FAKTOR AIR SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN BETON GEOPOLYMER (dengan variasi FAS 0,40 , 0,45 , 0,50 , 0,55 , 0,60)**



Disusun oleh :

**IRAWAN RAFSANJANI**

2009 011 0059

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2014