

TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI FAS (0,31 ; 0,36 ; 0,41; 0,46 ; 0,51) TERHADAP
NILAI KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN
BAHAN TAMBAHAN ABU VULKANIK 10%
SEBAGAI PENGANTI SEBAGIAN SEMEN**



**Disusun oleh :
ETAMILA TRI HAMSIYAH
2010 011 0080**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2014**