

**EFEK PARAMETER DESAIN TULANGAN PENGEKANG  
TERHADAP PERILAKU TEGANGAN-REGANGAN BETON  
BERSERAT BAJA PENAMPANG PERSEGI**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan Penyelesaian  
Pendidikan Program Sarjana Strata 1 (S-1) Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Islam Sultan Agung**



**Oleh :**

**Nurti Kusuma Anggraini  
02.211.3166**

**Wisnu Widhianto  
02.211.3196**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2015**