

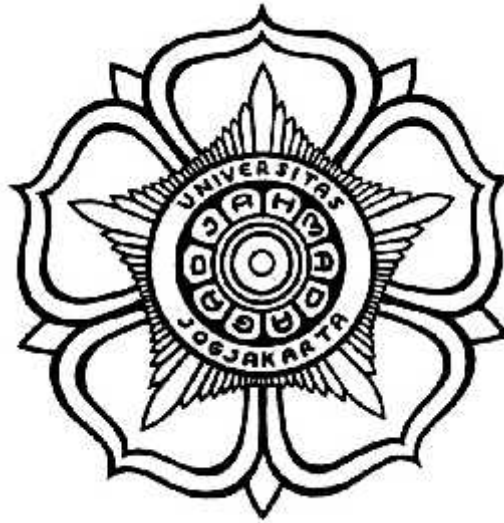


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISTIK BETON SUBSTITUSI FLY ASH DENGAN PENAMBAHAN SERAT RAMI**  
BIMO ADHI TAMORO, Ir. Fathi Basewed, MT  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **TUGAS AKHIR**

# **KARAKTERISTIK BETON SUBSTITUSI *FLY ASH* DENGAN PENAMBAHAN SERAT RAMI**



Disusun oleh :

**BIMO ADHI TAMORO**  
**13/350444/SV/03670**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**