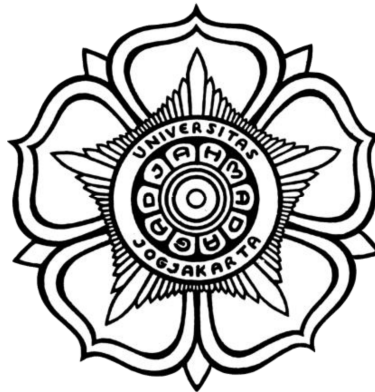


**PENGARUH PENAMBAHAN *BOTTOM ASH* PADA  
KINETIKA REAKSI BETON GEOPOLIMER DARI *FLY ASH***

**Tesis**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Teknik Kimia  
Magister Teknik Proses**



diajukan oleh:

**Arie Satya Adelizar**

**15/389375/PTK/10495**

kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**