



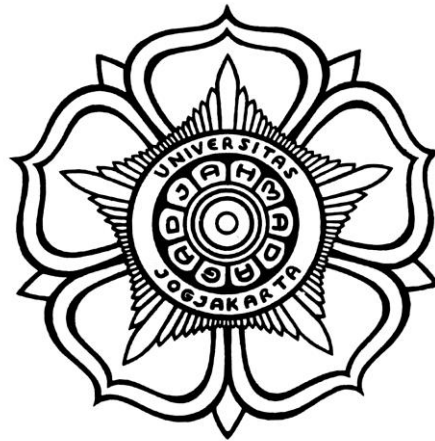
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Evaluasi Waktu Start Up dan Pengaruh Hydraulic Retention Time Pada Peruraian Stillage Secara Anaerobik Menggunakan Reaktor Fluidized Bed dengan Zeolit sebagai Media Imobilisasi  
KUNTHI WIDHYASIH, Wiratni, S.T., M.T., Ph.D; Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.Eng., D.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI WAKTU *START UP* DAN PENGARUH *HYDRAULIC RETENTION TIME*  
PADA PROSES PERURAIAN *STILLAGE* SECARA ANAEROBIK MENGGUNAKAN  
REAKTOR *FLUIDIZED BED* KONTINYU DENGAN ZEOLIT SEBAGAI MEDIA  
IMOBILISASI**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2



diajukan oleh  
Kunthi Widhyasih  
13/353778/PTK/09048

Kepada  
**PROGRAM PASCA SARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**