



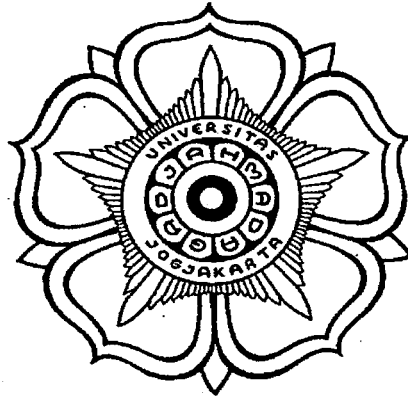
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kinetika Global Proses Slow Pyrolysis Municipal Solid Wasles Terseleksi Dan Analisa Thermogravimetry Refuse Derived Fuel**

Dwi Aries Himawanto, Prof. Ir. Indarto. DEA

Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KINETIKA GLOBAL PROSES SLOW PYROLYSIS  
MUNICIPAL SOLID WASTES TERSELEKSI  
DAN ANALISA THERMOGRAVIMETRY  
REFUSE DERIVED FUEL**



oleh :

**Dwi Aries Himawanto**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2011**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kinetika Global Proses Slow Pyrolysis Municipal Solid Wasles Terseleksi Dan Analisa  
Thermogravimetry  
Refuse Derived Fuel**

Dwi Aries Himawanto, Prof. Ir. Indarto. DEA

Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KINETIKA GLOBAL PROSES SLOW PYROLYSIS  
MUNICIPAL SOLID WASTES TERSELEKSI  
DAN ANALISA THERMOGRAVIMETRY REFUSE DERIVED FUEL**

Disertasi untuk memperoleh  
derajat Doktor dalam Ilmu Teknik pada  
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan  
Dewan Penguji Program Pascasarjana Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 7 Desember 2011

Oleh  
Dwi Aries Himawanto

Lahir  
di Surakarta Jawa Tengah