

**PENGARUH LAJU MASSA ALIR  $\text{HNO}_3$  DAN  $\text{H}_2\text{SO}_4$  DALAM  
GLISERIN TERHADAP *INTERFACIAL INSTABILITY* PADA  
PEMBUATAN NITROGLISERIN**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**BUDI PRAYITNO  
NIM. 0510620026-62**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG**

**2009**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH LAJU MASSA ALIR  $\text{HNO}_3$  DAN  $\text{H}_2\text{SO}_4$  DALAM GLISERIN  
TERHADAP *INTERFACIAL INSTABILITY* PADA PEMBUATAN  
NITROGLISERIN**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Disusun oleh :

**BUDI PRAYITNO  
NIM. 0510620026 - 62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**DOSEN PEMBIMBING**

**Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 19590703 198303 1 002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH LAJU MASSA ALIR  $\text{HNO}_3$  DAN  $\text{H}_2\text{SO}_4$  DALAM GLISERIN  
TERHADAP *INTERFACIAL INSTABILITY* PADA PEMBUATAN  
NITROGLISERIN**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**BUDI PRAYITNO  
NIM. 0510620026 - 62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 30 Desember 2009

Skripsi 1

Skripsi 2

Ir. Handono Sasmito, M.Eng.Sc  
NIP. 19480216 198003 1 001

Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.  
NIP. 19720903 199702 1 001

Komprehensif

Ir. Marsoedi Wirohardjo, MMT  
NIP. 19450307 197603 1 001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr Slamet Wahyudi, ST., MT.  
NIP. 19720903 199702 1 001