

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH VARIASI SUDUT ALUR SWIRLER SALURAN UDARA  
TERHADAP KARAKTERISTIK *SPRAY*  
PADA *TWIN FLUID ATOMIZER***

**SKRIPSI  
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

**RADEN ADIMAS ASHARI MAHAPUTRA ANDROMEDA  
NIM. 0710620071-62**

Skripsi ini telah diuji dan  
dinyatakan lulus pada tanggal 23 Januari 2013

**MAJELIS PENGUJI**

Skripsi I

Skripsi II

**Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc**  
NIP. 19490911 198403 1 001

**Sugiarto, ST., MT.**  
NIP. 19690417 199512 1 001

Komprehensif

**Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng**  
NIP. 19740121 199903 1 001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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