

**PENGARUH VISKOSITAS BAHAN BAKAR TERHADAP  
KARAKTERISTIK SPRAY PADA TWIN FLUID ATOMIZER**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :  
**MUHAMMAD KHARIS IRVAN**  
**NIM. 0910620067 – 62**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VISKOSITAS BAHAN BAKAR TERHADAP  
KARAKTERISTIK SPRAY PADA TWIN FLUID ATOMIZER**

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :  
**MUHAMMAD KHARIS IRVAN**  
**NIM. 0910620067 – 62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Dosen Pembimbing I**

**Prof. Ir. ING Wardana, M.Eng.Ph.D.**  
NIP. 19590703 198303 1 002

**Dosen Pembimbing II**

**Dr.Eng., Lilis Yuliati, ST., MT.**  
NIP. 19750702 200003 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH VISKOSITAS BAHAN BAKAR TERHADAP KARAKTERISTIK SPRAY PADA TWIN FLUID ATOMIZER

#### SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :  
**MUHAMMAD KHARIS IRVAN**  
**NIM. 0910620067 – 62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 3 Februari 2014

Penguji Skripsi I

Penguji Skripsi II

**Prof. Ir. Sudjito, Ph.D.**  
NIP. 19470330 198002 1 001

**Dr.Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST.,MT.**  
NIP. 19750113 200012 1 001

Penguji Skripsi III

**Ir. Agustinus Ariseno, MT.**  
NIP. 19510822 198701 1 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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





**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

