

**KARAKTERISTIK ALIRAN DUA-FASE (GAS-CAIRAN) PADA  
VENTURI MELALUI *HORIZONTAL CIRCULAR CHANNEL***

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ABDUL HAMID JAELANI  
NIM. 105060213111001-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2014**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KARAKTERISTIK ALIRAN DUA-FASE (GAS-CAIRAN) PADA  
VENTURI MELALUI *HORIZONTAL CIRCULAR CHANNEL***

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ABDUL HAMID JAELANI  
NIM. 105060213111001-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT**  
NIP. 19750802 199903 2 002

**Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph. D.**  
NIP. 19710321 199802 1 001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KARAKTERISTIK ALIRAN DUA-FASE (GAS-CAIRAN) PADA  
VENTURI MELALUI *HORIZONTAL CIRCULAR CHANNEL***

**SKRIPSI  
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

**ABDUL HAMID JAELANI  
NIM. 10506021311001-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 21 Juli 2014

**MAJELIS PENGUJI**

Skripsi I

Skripsi II

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

**Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE**  
NIP. 19670923 199303 1 002

Skripsi III

**Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng**  
NIK. 201405 890102 1 001

Mengetahui,  
**Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin**

**Dr. Eng. Widya Wijavanti, ST., MT**  
NIP. 19750802 199903 2 002