

**PENGARUH VARIASI JENIS GAS TERHADAP LAJU PEMBENTUKAN,  
STABILITAS DAN KAPASITAS PENYIMPANAN HIDRAT**

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

**DIMAS ALI MUCHTAR**  
**NIM. 125060200111086**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2016**

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI JENIS GAS TERHADAP LAJU PEMBENTUKAN,  
STABILITAS DAN KAPASITAS PENYIMPANAN HIDRAT**

### SKRIPSI

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



**DIMAS ALI MUCHTAR**  
**NIM. 125060200111086**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 20 Juli 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Purnami, ST., MT.  
NIP. 19770707 200812 1 005

Mengetahui  
Ketua Program Studi S1

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

**PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI/TESIS/DISERTASI**

Saya menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi/Tesis/Disertasi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi/Tesis/Disertasi ini dapat dibuktikan terdapat unsur – unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi/Tesis/ Disertasi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perndang – undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 03 Agustus 2016

Mahasiswa,

Dimas Ali Muchtar

125060200111086



**JUDUL SKRIPSI :**

**Pengaruh Variasi Jenis Gas Terhadap Laju Pembentukan, Stabilitas Dan Kapasitas Penyimpanan Hidrat**

**Nama Mahasiswa : Dimas Ali Muchtar**  
**NIM : 12506020111086**  
**Program Studi : Teknik Mesin**  
**Minat : Teknik Konversi Energi**

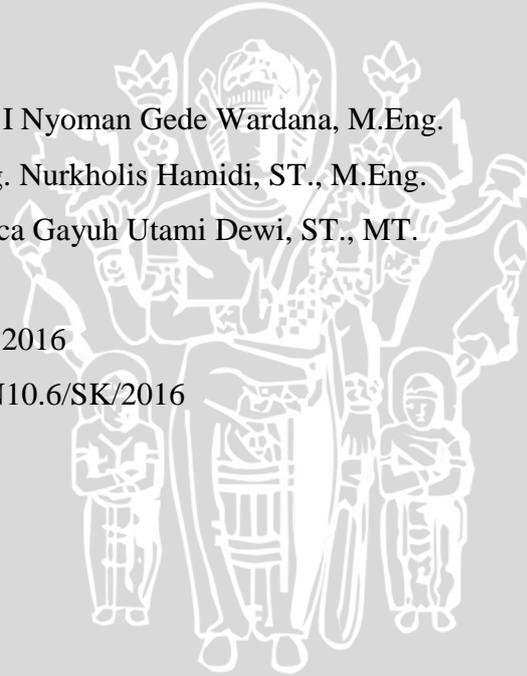
**KOMISI PEMBIMBING**

**Pembimbing 1 : Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.**  
**Pembimbing 2 : Purnami, ST., MT.**

**TIM DOSEN PENGUJI**

**Dosen Penguji 1 : Prof.Ir. I Nyoman Gede Wardana, M.Eng.**  
**Dosen Penguji 2 : Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng.**  
**Dosen Penguji 3 : Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT.**

**Tanggal Ujian : 26 Mei 2016**  
**SK Penguji : 874/UN10.6/SK/2016**



Ucapan Terima Kasih kepada:  
Ayah dan Ibu yang tiada henti memberikan kasih sayang  
dan semangat  
Kedua adikku yang juga menjadi pengingat serta  
motivasi

