

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI TEKANAN PEMBRIKETAN TERHADAP  
KARAKTERISTIK PEMBAKARAN BRIKET BATUBARA**

**SKRIPSI  
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar sarjana teknik



**Irvan Septian Krisandika**  
**NIM. 125060200111022**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 24 Januari 2017

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

**Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT.**  
**NIK. 201103 820919 2 001**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI TEKANAN PEMBRIKETAN TERHADAP  
KARAKTERISTIK PEMBAKARAN BRIKET BATUBARA**

**JURNAL  
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar sarjana teknik



**Irvan Septian Krisandika**  
**NIM. 125060200111022**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 24 Januari 2017

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

**Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT.**  
**NIK. 201103 820919 2 001**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1

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

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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 ini adalah asli dari pemikiran saya, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu PerguruanTinggi, 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 didalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 24 Januari 2017

Mahasiswa,

Irvan Septian Krisandika

NIM. 125060200111022



JUDUL SKRIPSI:

PENGARUH VARIASI TEKANAN PEMBRIKETAN TERHADAP KARAKTERISTIK  
PEMBAKARAN BRIKET BATUBARA

Nama Mahasiswa : Irvan Septian Krisandika

NIM : 125060200111022

Program Studi : Teknik Mesin

Konsentrasi : Teknik Konversi Energi

KOMISI PEMBIMBING :

Dosen Pembimbing I : Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D.

Dosen Pembimbing II : Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT.

TIM DOSEN PENGUJI :

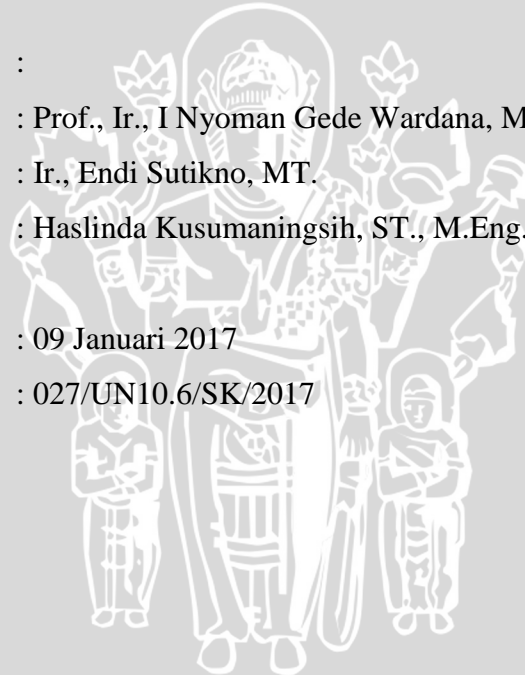
Dosen Penguji 1 : Prof., Ir., I Nyoman Gede Wardana, M.Eng.

Dosen Penguji 2 : Ir., Endi Sutikno, MT.

Dosen Penguji 3 : Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng.

Tanggal Ujian : 09 Januari 2017

SK Penguji : 027/UN10.6/SK/2017



UNIVERSITAS BRAWIJAYA



*TERIRING UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA*

*PAPA, MAMA DAN*

*KEDUA ADIK*

*TERCINTA*

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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 ini adalah asli dari pemikiran saya, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu 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 didalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 24 Januari 2017

Mahasiswa,



Irvan Septian Krisandika

NIM. 125060200111022