

PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI ARABIKA
(ARABICA COFFEE) DIJADIKAN BIOETANOL

Yang diajukan oleh:

Gery Retanubun

NIM. 1410641041

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi
Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

Persetujuan Pembimbing

Dosen Pembimbing I



Nely Ana Mufarida, S.T., M.T

NPK. 19770422 200501 2 002

Dosen Pembimbing II



Kosjoko, S.T., M.T

NPK. 05 09 479

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember dan diterima untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Teknik.

Hari, Tanggal : Kamis, 31 Januari 2019

Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik

Dosen Pembimbing I



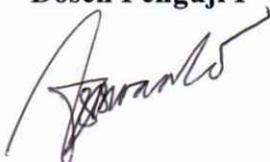
Nely Ana Mufarida, S.T., M.T
NIP. 19770422 2005 01 2 002

Dosen Pembimbing II



Kosjoko, S.T., M.T
NPK. 05 09 479

Dosen Penguji I



Edy Siswanto, ST., M.MT
NPK. 0709126702

Dosen Penguji II



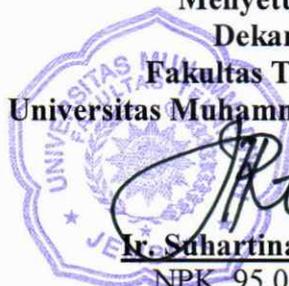
Asmar Finali, S.T., M.T.
NPK. 16 09 720

Kaprodi Teknik Mesin



Nely Ana Mufarida, S.T., M.T
NIP. 19770422 2005 01 2 002

Menyetujui
Dekan
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember



Ir. Suhartinah, M.T
NPK. 95 05 246

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gery Retanubun

Nim : 1410641041

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul **“PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI ARABIKA (*ARABICA COFFEE*) DIJADIKAN BIOETANOL”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 31 Januari 2019



Gery Retanubun

NIM. 1410641041