

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISA CRACK PADA PIN CENTER BLADE
UNIT BULLDOZER D85ESS-2

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S1)

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Disusun Oleh :

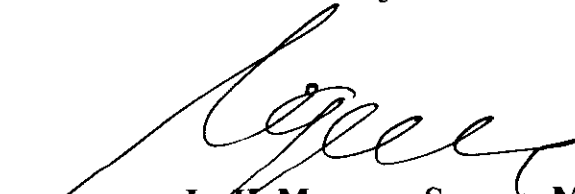
Nama : Ade Muhamad Fazrin

NPM : 13213707

Konsentrasi : Konversi Energi

Jakarta, Maret 2015

Disetujui Oleh :


Ir. H. Margono Sugeng, M.Si
Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN SEMINAR TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Ade Muhamad Fazrin
NPM : 13213707
Konsentrasi : Konversi Energi

Telah dipertahankan didepan tim penguji seminar Tugas Akhir

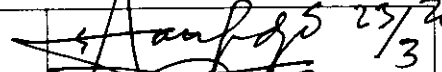


Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Pada hari Jumat, 13 Maret 2015

Susunan Tim Penguji

Dosen Penguji I	Ir. Danhardjo, M.si	 25/3/2015
Dosen Penguji II	Ir. Erizal, MT	
Dosen Penguji III	Ir. Emil Muhammad Djawas, MT	

Tugas ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin

Jakarta, Maret 2015

Kepala Program Studi Teknik Mesin

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Ir. Madinah, MT

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ade Muhamad Fazrin
NPM : 13213707
Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknologi Industri/ Teknik Mesin

MENYATAKAN

Bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri. Bukan hasil jiplakan atau plagiat dari karya orang lain, kecuali sumber rujukan yang tertera dalam daftar pustaka.

Jika pernyataan saya ini ternyata dikemudian hari tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN)

Jakarta Maret 2015



Ade Muhamad Fazrin

LEMBAR ASISTENSI

TUGAS AKHIR

Nama : Ade Muhamad Fazrin
NPM : 13213707
Prodi/Fakultas : Teknik Mesin/ Fakultas Teknologi Industri
Konsentrasi : Konversi Energi
Judul Skripsi : Analisa Crack pada Pin Center Blade
Unit Bulldozer D85ESS-2
Dosen Pembimbing : Ir. H. Margono Sugeng, M.Si

Tanggal	Keterangan	Paraf Pembimbing
14 Februari 2015	BAB I, Latar belakang, Rumusan Masalah	ab
18 Februari 2015	BAB II, Aplikasi alat, bagian bagian utamanya	ab
21 Februari 2015	Revisi tata cara penulisan	ab
23 Februari 2015	BAB II, Penambahan materi klasifikasi material	ab
27 Februari 2015	BAB III, Pengujian komposisi kimia, lengkapi dengan alat pengujinya	ab
05 Maret 2015	Revisi BAB I – BAB III sent by email	ab
07 Maret 2015	BAB IV, Pengujian dilengkapi dengan perhitungan manual	ab
11 Maret 2015	Kesimpulan berkaitan hasil pengujian	ab

Jakarta, Maret 2015

Diperiksa dan disetujui


Ir. H. Margono Sugeng, M.Si
Dosen Pembimbing