

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISA PENGARUH VARIASI SIKLUS PEMBEBANAN TERHADAP DISTRIBUSI TEGANGAN PADA KOPLER KERETA API MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

MOCH. ULIN NUHA
NIM. 0610620073-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Anindito Purnowidodo, ST.,M.Eng.
NIP. 19710310 199802 1 001

Endi Sutikno, Ir., MT.
NIP. 19590411 198710 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENGARUH VARIASI SIKLUS PEMBEBANAN TERHADAP DISTRIBUSI TEGANGAN PADA KOPLER KERETA API MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

MOCH. ULIN NUHA
NIM. 0610620073-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 5 Agustus 2010

Skripsi 1

Skripsi 2

Putu Hadi Setyarini, ST., MT.
NIP. 19770806 200312 2 001

Dr.Eng. Yudi Surya Irawan, ST., M. Eng.
NIP. 19750710 199903 1 004

Komprehensif

Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.
NIP. 19720903 199702 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.
NIP. 19720903 199702 1 001