

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS TEGANGAN SISA TEKAN PADA PLAT AI 7075-T6 DENGAN VARIASI SUDUT *CHAMFER* MANDREL PADA PROSES *COLD EXPANSION HOLE*

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

ANDIKA HERDA PERMANA
NIM. 0810620030-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Dr.Eng. Moch. Agus Choiron, ST.,MT
NIP. 19720817 200002 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS TEGANGAN SISA TEKAN PADA PLAT AI 7075-T6 DENGAN VARIASI SUDUT *CHAMFER* MANDREL PADA PROSES *COLD EXPANSION HOLE*

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI

Disusun oleh :

ANDIKA HERDA PERMANA
NIM. 0810620030-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan **lulus** pada
Tanggal 23 April 2012

Dosen Penguji :

Skripsi I

Skripsi II

Prof.Dr.Ir.Rudy Soenoko, M.Eng.Sc
NIP. 19490911 198403 1 001

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

Komprehensif

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

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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