

**PENGARUH JARAK ANODA DAN KATODA TERHADAP
KEKASARAN PERMUKAAN PADA BAJA AISI 1045
HASIL PROSES ELEKTROPLATING NIKEL**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh :

**IWAN DHARMAWAN
NIM. 0510620058-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2010**

**PENGARUH JARAK ANODA DAN KATODA TERHADAP
KEKASARAN PERMUKAAN PADA BAJA AISI 1045
HASIL PROSES ELEKTROPLATING NIKEL**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh :

IWAN DHARMAWAN
NIM. 0510620058-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen pembimbing I

Dosen pembimbing II

Sugiarto, ST.,MT
NIP. 19690417 199512 1 001

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

**PENGARUH JARAK ANODA DAN KATODA TERHADAP
KEKASARAN PERMUKAAN PADA BAJA AISI 1045
HASIL PROSES ELEKTROPLATING NIKEL**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar sarjana teknik

Disusun oleh :

IWAN DHARMAWAN
NIM. 0510620058-62

Skripsi ini telah diuji dan
dinyatakan lulus pada tanggal 02 Agustus 2010

Dosen Penguji,

Skripsi I

Skripsi II

Ir. Hastono Wijaya.,MT
NIP. 19601204 198601 1 002

Dr.Ir. Achmad As'ad Sonief.,MT
NIP. 19591128 198710 1 001

Komprehensif

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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