

PENGARUH VARIASI TEGANGAN DAN ARUS PADA *HARD ANODIZING* ALUMINIUM 6061 TERHADAP KETEBALAN DAN KEKERASAN PERMUKAAN UNTUK KATODA TITANIUM DAN KONSENTRASI LARUTAN H₃PO₄ 3 MOL

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**DAVIT SETYOBUDI
NIM. 0810620049-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2013**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH VARIASI TEGANGAN DAN ARUS PADA *HARD ANODIZING* ALUMINIUM 6061 TERHADAP KETEBALAN DAN KEKERASAN PERMUKAAN UNTUK KATODA TITANIUM DAN KONSENTRASI LARUTAN H_3PO_4 3 MOL

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

DAVIT SETYOBUDI
NIM. 0810620049-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI TEGANGAN DAN ARUS PADA *HARD ANODIZING* ALUMINIUM 6061 TERHADAP KETEBALAN DAN KEKERASAN PERMUKAAN UNTUK KATODA TITANIUM DAN KONSENTRASI LARUTAN H₃PO₄ 3 MOL

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

DAVIT SETYOBUDI
NIM. 0810620049-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 07 Mei 2013

DOSEN PENGUJI

Penguji Skripsi 1

Eko Siswanto, ST., MT.
NIP. 19701017 199802 1 001

Penguji Skripsi 2

Dr.Ir. Pratikto, MMT.
NIP. 19461110 198103 1 001

Penguji Skripsi 3

Ir. Suharto, MT.
NIP. 19531030 198212 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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