

**PENGARUH HOLDING TIME PADA GAS NITRIDING TERHADAP
SURFACE HARDNESS BAHAN ALUMINIUM ALLOY (6061)**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

INDRAWAN WIBISONO
NIM. 105060207111012-62

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH HOLDING TIME PADA GAS NITRIDING TERHADAP
SURFACE HARDNESS BAHAN ALUMINIUM ALLOY (6061)**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

INDRAWAN WIBISONO
NIM. 105060207111012-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Ir. Tjuk Oerbandono, M.Sc., CSE.
NIP. 19670923 199303 1 002

Dosen Pembimbing II

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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH HOLDING TIME PADA GAS NITRIDING TERHADAP SURFACE HARDNESS BAHAN ALUMINIUM ALLOY (6061)

SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

INDRAWAN WIBISONO
NIM. 105060207111012-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 28 Januari 2015

Majelis Pengaji

Skripsi I

Skripsi II

Skripsi III

Ir. Dr. Achmad As'ad Sonief, MT.

NIP. 19591128 198710 1 001

Ir. Ari Wahjudi, MT.

NIP. 19680324 199412 1 001

Ir. Djarot B. Darmadi, MT.

NIP. 19670518 199412 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1

Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.

NIP. 19750802 199903 2 002