

**PENGARUH LAJU PENDINGINAN TERHADAP KEKERASAN BAJA
LAPISAN GANDA (PEARLITE DAN MARTENSITE) PADA PERLAKUAN
PANAS HARDENING**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian
persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Teknik**



**Disusun
oleh:**

**PRIZA HERMAWAN
NIM. 125060200111108-62**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN MESIN
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH LAJU PENDINGINAN TERHADAP KEKERASAN BAJA
LAPISAN GANDA (PEARLITE DAN MARTENSITE) PADA PERLAKUAN
PANAS HARDENING**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**PRIZA HERMAWAN
NIM. 125060200111108-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Wahyono Suprpto, MT.
NIP. 19551117 198601 1 001

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

