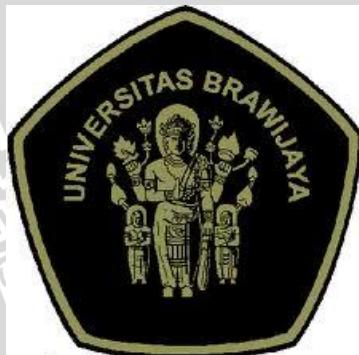


**PENGARUH SPINDLE SPEED, FEED RATE DAN JUMLAH MATA
PAHAT BALL NOSE END MILL TERHADAP KEKASARAN
PERMUKAAN ALUMINIUM PADA PROSES CLIMB MILLING**

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

YOEDIVIDIANTO

NIM. 105060207111050-62

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN MESIN
MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH SPINDLE SPEED, FEED RATE DAN JUMLAH MATA
PAHAT BALL NOSE END MILL TERHADAP KEKASARAN
PERMUKAAN ALUMINIUM PADA PROSES CLIMB MILLING**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

YOEDIVIDIANTO
NIM. 105060207111050-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Rudianto Raharjo, ST., MT
NIP. 19820225 201212 1 002