

**PENGARUH *FEED RATE* DAN *DEPTH OF CUT* DENGAN KONDISI  
*CHATTER* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN AL 6061 PADA  
PROSES *CLIMB MILLING***

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD IRVAN ADVANDI**  
**NIM. 105060206111001**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**MALANG**  
**2016**

**PENGARUH *FEED RATE* DAN *DEPTH OF CUT* DENGAN KONDISI  
*CHATTER* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN AL 6061 PADA  
PROSES *CLIMB MILLING***

**MAKALAH SEMINAR HASIL  
TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD IRVAN ADVANDI  
NIM. 105060206111001**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGARUH *FEED RATE* DAN *DEPTH OF CUT* DENGAN KONDISI**  
***CHATTER* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN AL 6061 PADA**  
**PROSES *CLIMB MILLING***

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD IRVAN ADVANDI**  
**NIM. 105060206111001**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
Pada tanggal 30 Juni 2016

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT.  
NIP. 19720817 200003 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1



Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.  
NIP. 19750802 199903 2 002



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGARUH *FEED RATE* DAN *DEPTH OF CUT* DENGAN KONDISI**  
***CHATTER* TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN AL 6061 PADA**  
**PROSES *CLIMB MILLING***

**MAKALAH SEMINAR HASIL**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD IRVAN ADVANDI**  
**NIM. 105060206111001**

Makalah seminar hasil ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
Pada tanggal 30 Juni 2016

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Moch. Agus Choiron, ST., MT.  
NIP. 19720817 200003 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1



Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.  
NIP. 19750802 199903 2 002

