

JUDUL SKRIPSI:

PENGARUH CUTTING SPEED DAN DEPTH OF CUTS TERHADAP SURFACE ROUGHNESS DI BOTTOM SURFACE PADA PROSES MILLING DENGAN BANTUAN 4 AXIS CNC MACHINE WITH COOLANT

Nama Mahasiswa : Vidi Ilham Patria
 NIM : 125060200111110
 Program Studi : TEKNIK MESIN
 Konsentrasi : TEKNIK PRODUKSI

KOMISI PEMBIMBING :

Pembimbing 1 : Dr.Ir.ACHMAD AS'AD SONIEF. MT
 Pembimbing 2 : Dr. Eng., EKO SISWANTO, ST.,MT

TIM DOSEN PENGUJI :

Dosen Penguji 1 : Dr.Eng.ANINDITO PURNOWIDODO, ST.,M.Eng.
 Dosen Penguji 2 : Dr.Eng. WIDYA WIJAYANTI, ST., MT.
 Dosen Penguji 3 : RUDIANTO RAHARJO, ST.,MT.

Tanggal Ujian : 19 November 2015

SK Ujian :

PERNYATAAN ORISINALITAS

saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata didalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 11 February 2016

Mahasiswa,

VIDI ILHAM PATRIA

NIM. 125060200111110



PERNYATAAN ORISINALITAS

saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata didalam Naska Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 11 February 2016

Mahasiswa,



VIDI ILHAM PATRIA

NIM. 125060200111110