

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahnya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Pengaruh *Feed Rate* Terhadap Kekasaran Permukaan Aluminium 6061 Pada Proses *End Milling* Dengan Peredaman Magnet Permanen.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah banyak memperoleh bantuan baik sumbangan pikiran maupun tenaga yang tidak ternilai harganya dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, saran dan petunjuk sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini. Untuk itu perkenanlah penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh keikhlasan menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku ketua Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
2. Bapak Purnami, ST., MT., selaku sekretaris Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
3. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT., selaku kepala program studi S1 Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
4. Bapak Ir. Tjuk Oerbandono, MSc. CSE., selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Teknik Produksi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
5. Bapak Prof. Ir. Sudjito, Ph.D. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan seputar akademik
6. Bapak Dr. Ir. Achmad As'ad Sonief, MT., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, untuk memberikan bimbingan dan pengarahan penyusunan skripsi ini, sehingga dapat terselesaikan.
7. Bapak Ir. Ari Wahjudi, MT., selaku dosen pembimbing II yang juga telah meluangkan waktu, untuk memberikan bimbingan dan pengarahan penyusunan skripsi ini, sehingga dapat terselesaikan.
8. Segenap dosen Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya yang telah memberikan penulis ilmu pengetahuan dan bimbingan selama proses masa perkuliahan.
9. Segenap Staf dan Karyawan Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya yang dengan ikhlas dan pamrih serta dengan serangkaian tugas dan fungsinya telah turut membantu penulis selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.

10. Kedua orang tua saya tersayang, Bapak Sufaidin dan Ibu Lidia Lopes yang telah memberikan dukungan dan do'a setulus hati sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Kedua kakak ku tersayang, kak Evy Sulidyati dan kak Yessy Sulidyati yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a.
12. Saudara seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini yaitu Sadat dan Aryo.
13. Teman-teman penulis yang banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini yaitu Hasbi, Noval, Gogon, Alfian, Afian, Aril, dan Isna.
14. Barisan kerabat, saudari dan sahabat,; Om Leonel, Tante Prima, saudari Henrika, Indri, Rapha, Khaela, Grace, serta para sahabat Arji, Dedi, Eki, Adi, Usman Hamude, Adam, Uly, Ocek, Agung, Januar, dan Ansari yang selalu membantu dan menemani penulis selama masa perkuliahan dan yang selalu mengingatkan untuk terus menyelesaikan skripsi ini.
15. Pacar penulis; terkhusus Marwati Arlita yang selalu memberikan do'a serta selalu membantu baik dalam sumbangan pikiran maupun waktu selama ini.
16. Semua teman-teman seperjuangan di kampus biru abang arek mesin Universitas Brawijaya angkatan 2012, yang tidak bisa disebutkan satu per satu

Penulis memohon maaf yang sbesar-besarnya apabila dalam penulisan ini terdapat kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun agar tulisan ini dapat bermanfaat kedepannya.

Malang, Desember 2017

Penulis