

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Pengaruh *Depth Of Cut* dan Rasio L/D terhadap Kekasaran Permukaan AL-6061 pada Proses *Up Milling*”** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini banyak pihak yang telah membantu. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih atas semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini :

1. Bapak Dr.Eng Nur Kholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Bapak Purnami, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Ibu Dr.Eng Widya Wijayanti, ST., MT., selaku Kepala Progam Studi S1 Jurusan Teknik 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 Dr.Ir Achmad As’ad Sonief, ST., MT., selaku dosen pembimbing 1 skripsi dan Kepala Laboratorium Otomasi Manufaktur yang telah memberikan bimbingan, ilmu, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
6. Bapak Ir. Ari Wahjudi, MT., selaku dosen pembimbing 2 skripsi yang telah memberikan bimbingan, ilmu, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
7. Bapak Khairul Anam, ST., MT., M.Sc sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberi bimbingan, ilmu, motivasi, serta pengarahan dalam proses perkuliahan.
8. Para staff pengajar terutama dosen-dosen dan jajaran staff karyawan jurusan teknik mesin dan fakultas teknik universitas brawijaya.
9. Bapak Suyitno Hadi S.Pd, M.Pd dan ibu Istiqomah S.Pdi selaku orang tua yang selalu memberikan bimbingan, ilmu, motivasi, dukungan serta doanya.
10. Kakak kandung saya Rina Wahyuningtyas SS., S.Pd dan Ana Manis Thofani S.H.I juga adik ipar Athar Sakha Azizi yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Ratna Dewi Setyawan S.Ap (kekasih) yang telah memberikan dukungan, doa, dan setia menemani selama proses penyelesaian skripsi.

12. Teman seperjuangan skripsi Alfian Ringga Nugroho, Alfian Dwi Setiawan, Muhammad Syafril Anwar yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
13. Teman – teman “Calon ST” yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama proses penyelesaian skripsi ini.
14. Apriyanto Catur Anggoro yang selalu memberikan dukungan penuh untuk dapat segera menyelesaikan skripsi ini.
15. Deny, Fatur, Riski, Sandy, Praka, Bayu dan Eko yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
16. Team futsal “Pokok Futsal” yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
17. Team futsal “Jemblang” yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
18. Team futsal Mesin 2013 yang selalu memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan skripsi ini.
19. Teman – teman kontrakan yang selama empat tahun setia mendukung untuk menyelesaikan skripsi ini.
20. Teman – teman satu angkatan Mesin 2013 yang selalu memberikan semangat dan bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini.
21. Mas Sadat, mas Elvan dan mas Aryo Mesin 2012 yang selalu saling support untuk menyelesaikan skripsi ini.
22. Semua pihak yang selalu membantu menyelesaikan skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat menghargai setiap saran dan masukan guna kesempurnaan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekaligus dapat digunakan untuk bahan acuan penelitian selanjutnya.

Malang, Desember 2017

Penulis,