

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin. Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat serta hidayah-Nya, sehingga skripsi dengan judul “Pengaruh Variasi Rasio L/D dan *Feed Rate* Terhadap Kekasaran Permukaan Alumunium 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 terima kasih 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 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 Dr. Ir. Achmad As'ad Sonief, ST., MT., selaku dosen pembimbing 1 skripsi dan Kepala Laboratorium Otomasi Maufaktur yang telah memberikan bimbingan, ilmu, serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Ir. Ari Wahjudi, MT., selaku dosen pembimbing 2 skripsi yang telah memberikan bimbingan, ilmu, motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng., Dr.Eng., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta pengarahan selama perkuliahan.
8. Para staff pengajar terutama dosen-dosen dan jajaran staf karyawan Jurusan Teknik Mesin dan Fakultas Teknik
9. Bapak Syarif Humam dan Ibu Sri Marwati selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang dan mendidik saya hingga sampai saat ini.
10. Teman satu bimbingan skripsi Alfian Ringga Nugroho, Muhammad Isna Zakariya, Sadat, Elvan Priyai, Aryo Aprianto yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
11. Teman satu angkatan Mesin 2013 yang selalu memberikan semangat dan bantuan atas skripsi ini.

12. Mas Huda, Mas Muklas, dan Mas Erwin yang selalu *ndremiming* untuk menyemangati saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya 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, 9 Januari 2018

Penulis,