

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“Pengaruh Variasi Tekanan Gas Terhadap Kekerasan Permukaan dan Mikrostruktur SS316l pada Proses *Laser Cutting*”**.

Penulisan skripsi ini di ajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik. (S-1) Universitas Brawijaya Malang. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasehat dan saran serta kerjasama dalam berbagai pihak, khususnya pembimbing, segala hambatan tersebut dapat diatasi dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, terutama kepada:

1. Nabi Muhammad SAW, atas ajaran Beliau mengenai perjuangan, konsistensi, tanggung jawab, kewajiban, kejujuran, amanah dan lainnya yang bermanfaat bagi penulis.
2. Bapak dan Ibu yang telah memberikan bimbingan hidup serta motifasi yang sangat berarti dan berguna untuk kehidupan penulis.
3. Bapak Bayu Satriya Wardhana, ST., M.Eng., beserta Khairul Anam, ST., M.Sc., selaku dosen pembimbing satu dan dua yang telah memberikan pengarahan, ilmu dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Teman-teman M13 yang selalu bersama memberikan semangat dan menjadi motivasi untuk menjadi jauh lebih baik
5. Keluarga ARM yang selalu menjadi keluarga dengan memberikan kebersamaan dalam menyelesaikan masalah apapun.
6. Saudara Nanscy Evi Wardani selaku motifasi terbaik penulis diluar kampus dalam membangun minat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Saudara Zhaenal Arifin, Rio Marindana Ogana dan Andro P Harianja selaku menjadi tim *Laser Beam Machining* telah membantu dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin (KBMM) Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar terciptanya karya tulis yang lebih baik. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi bahan acuan untuk penelitian selanjutnya.

Malang, Januari 2018

Penulis