

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Variasi Tegangan Dan Arus Pada *Hard Anodizing* Aluminium 6061 Terhadap Ketebalan Dan Kekerasan Permukaan Untuk Katoda Titanium Dan Konsentrasi Larutan  $H_3PO_4$  3 Mol”**, dengan baik.

Penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari keterlibatan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
2. Bapak Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M. Eng, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Ir. Tjuk Oerbandono, MSc.CSE. sebagai Ketua Kelompok Dosen Keahlian bidang Produksi dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah menyetujui judul skripsi saya.
4. Bapak Ir. Endi Sutikno, MT, selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini, serta memberi nasehat, motivasi dan segala dukungan yang dibutuhkan penulis.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M. Eng. Sc, selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing, memberikan masukan, dan saran yang sangat bermanfaat dalam penulisan skripsi ini.
6. Ibu Putu Hadi Setyarini, ST., MT., selaku Dosen yang membimbing dalam masukan dan saran serta nasehat dan motifasi dalam penulisan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
8. Ayahanda Siswoko, Ibunda Sri Suharwati, mas Endra Setyawan, mbak Irma dan keponakanku Freya serta seluruh keluarga penulis yang sangat membantu memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan, Miko, Wanda, Hamzah, Luhur dan Rahmat yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini serta teman bercanda sehingga selalu membuat saya tertawa dan bersemangat.

10. Keluarga Besar Kertosentono 90, mas Oky, mas Samsul, mas Ongki, Eko, Catur, Krisna dan “kosan sebelah” Heri yang telah memberikan motivasi, sebagai teman bercanda dan “nge-war”.
11. Teman-teman seangkatan M’08 mas-mas yang ganteng dan mbak-mbak yang cakep yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif pada pembaca. Sebagai manusia, tentu tidak luput dari kesalahan dan kekhilafan. Oleh karena itu, dalam skripsi ini tidak mustahil masih terdapat kekurangan. Kritik dan saran demi kesempurnaan karya ilmiah ini sangat penulis harapkan.



Malang, April 2013

Penulis