

## PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan judul “Pengaruh Ketebalan Pelat Elektroda dan Fraksi Massa Katalis terhadap Produktivitas *Brown’s Gas* pada Elektrolisis *Dry Cell*”.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Stata I Universitas Brawijaya. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat, dukungan dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak sehingga segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan tulus dan senang hati mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
2. Purnami, ST., MT., Selaku Seketaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
3. Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT., selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
4. Francisca Gayuh U. D., ST., MT., selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian konsentrasi Teknik Konversi Energi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
5. Dr.Eng. Denny Widhiyanuriawan, ST., MT., selaku dosen pembimbing I skripsi dan Kepala Laboratorium Tenaga Surya dan Energi Alternatif Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, bimbingan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini
6. Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng., selaku dosen pembimbing II skripsi yang telah memberikan bimbingan dan nasihat yang berguna dalam penyusunan skripsi ini
7. Prof. Ir. Ing Wardana, M.Eng, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan pengarahan dan motivasi seputar kehidupan akademik penulis
8. Almarhum Bapak Slamet Budiono dan Ibu tercinta Qoyyimah yang berperan sebagai Ibu sekaligus Ayah, melahirkan, membesarkan dan mendidik, serta tak pernah lelah memberikan dukungan, nasihat dan doa kepada penulis.
9. Kedua saudari kandung dan kedua kakak ipar penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik dukungan moril dan materiil.

10. Teman seperjuangan skripsi Yogi Eko Prayitno dan Eka Firman Widya N., yang bersedia berjuang bersama susah senang dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman asisten Laboratorium Tenaga Surya dan Energi Alternatif, Pagan, Ikhe, Benni, Fahmi, Agung, Thowil, Dwiky dan Falih yang selalu memberikan bantuan dan dukungan
12. Radissa, Kikichan, Juminten, Annisa cibi, Tamtam dan M'Girls lainnya yang senantiasa memberikan dukungan
13. Teman-teman seangkatan Mesin 2012 "ADM12AL" yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa kepada penulis.
14. Seluruh pihak terkait yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan Energi Alternatif dan kemajuan teknologi serta menambah wawasan bagi kita semua.



Malang, 28 April 2016

Penulis,

Tria Puspa Sari