

## PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Kuasa atas segala rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan judul “Pengaruh Persentase Penambahan Minyak Cengkeh Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel Minyak Jarak”.

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. Lilis Yulianti, ST., MT., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan nasehat dan bimbingan selama penyusunan skripsi
2. Dr.Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku dosen pembimbing II dan sebagai Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
3. Purnami, ST., MT., Selaku Seketaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
4. Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT., selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
5. Francisca Gayuh U. D., ST., MT., selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian kosentrasi Teknik Konversi Energi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
6. Bapak Baud Purwanto dan Ibu Olga Bintarsih yang dengan tiada henti memberi dorongan baik moril maupun materiil dalam penyusunan skripsi
7. Teman seperjuangan skripsi Rega Rinaldo, Mirrah Syafanurillah, Farid Wahyu Nugraha dan Rai Edgar Hardianta, yang bersedia berjuang bersama menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman seangkatan Mesin 2012 “ADM12AL” yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa kepada penulis.
9. Anggota tim Arut Racing Team; Tommy, Edy, Budi ‘Buyek’, Adjie SP., Robert dan Erick yang memberi semangat dalam penyusunan skripsi
10. Anggota tim Kuprit Racing Team; Agus, Putra, Sharif, Yuda, Wawan dan Miftah yang selalu menemani dan memberi masukan dalam penyusunan skripsi

11. Seluruh pihak terkait yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah Yang Maha Kuasa memberikan berkat kepada semuanya. Sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan sumber daya energi terbarukan dan menambah pengetahuan bagi yang membacanya.

Malang, 19 Mei 2016

Penulis,

Geefry Nindyo Pinandito

