

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya penyusunan skripsi dengan judul ” **Pengaruh Daya *Microwave-Assisted Hydrodistillation Terhadap Kebutuhan Energi Ekstraksi dan Rendemen Minyak Nilam***” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu guna memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan tak lepas dari bantuan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Dr.Eng. Nurkholis Hamidi ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Bapak Purnami, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Bapak Dr.Eng. Nurkholis Hamidi ST., M.Eng., selaku pembimbing pertama skripsi yang dengan sabar telah memberikan bimbingan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr.Eng. Mega Nur Sasongko ST., MT., selaku pembimbing kedua skripsi yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Khairul Anam, ST., M.SC., Selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak masukan selama proses perkuliahan.
6. Bapak Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D. selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
7. Kedua orangtua, Bapak Haris Wijanarko dan Ibu Ana Masruro atas kasih sayang, doa, motivasi, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini.
8. Seorang yang teramat istimewa Near Anggreini Hesti Noviana yang telah menjadi pasangan yang luar biasa yang dengan sabar telah mendukung penulis dalam segala hal.

9. Saudara kandung penulis Regina Aurellia yang telah memberikan motivasi terhadap penulis.
10. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat mendukung selama penyusunan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan Slamet Suprianto dan Hafidz yang telah membantu dalam perancangan instalasi penelitian.
12. Teman-teman mesin angkatan 2009 "*Black Mamba*" yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta seluruh dukungan yang diberikan.
13. Seluruh pihak terkait yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan masukan, saran dan kritik dari berbagai pihak. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan juga bagi pembaca pada umumnya.

Malang, Mei 2014

Penulis