

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” **Pengaruh Pemasangan *Thermoelectric Cooler* Terhadap Unjuk Kerja Mesin Pendingin Dengan Refrigeran Musicool - 22**”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang untuk memperoleh gelar sarjana Teknik.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr.Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng. selaku ketua Jurusan Teknik Mesin dan Bapak Purnami, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin.
2. Ibu Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S-1 dan Ibu Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Konversi Energi.
3. Bapak Ir. Hastono Wijaya, MT. dan bapak Ir. Suharto, MT. selaku dosen pembimbing atas bantuan, saran dan nasihatnya.
4. Bapak Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT. yang telah membantu memberikan ide skripsi.
5. Seluruh Staf Pengajar dan Administrasi Jurusan Teknik Mesin.
6. Ayahanda Supriyadi dan Ibunda Nasrifah, serta adik-adiku Yoga dan Ririn, atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan baik secara materil maupun moril.
7. Teman-teman *KaM11kaze* (M'11).
8. Teman-teman asisten Laboratorium Mesin Pendingin, Afrima Nugrahanto, Andi Pramana, Andi Putranto, Bernadus Romario, Testa Robbi, Okky Widyanto, Ridho Mahaputra, Andhika Dwi, Hendri Aji, Yogha Bagus, Aulia Syailendra dan Andhika Eka terimakasih atas bantuannya dalam penelitian serta diskusinya.
9. Teman-teman *Warnet Defender* Candra, Aldo, Putu, terima kasih atas 4 tahun bersama selama di Malang susah senang bersama.

10. Terima kasih untuk rekan-rekan spesial tim "*thermo gun*" ridho, aji yang sudah saling membantu menyelesaikan pengambilan data, perhitungan, pembahasan sampai seminar.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik yang bersifat membangun di kemudian hari. Semoga dapat memunculkan ide-ide baru, dan semangat untuk mengembangkannya dan bermanfaat bagi semua pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca.

Malang, Juli 2015

Penulis

