

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat dan berkat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Penulis sadar bahwa selama dalam penulisan skripsi ini telah dibantu oleh banyak pihak.

Atas bantuan dan dorongan, baik yang berupa moril dan materiil yang diberikan maka pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

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 Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Bapak Ir. Tjuk Oerbandono., M.Sc., CSE selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Produksi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya,
4. Bapak Dr. Ir. Acmad As'ad Sonief., MT selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Sugiarto., ST., MT selaku Dosen Pembimbing II yang dengan tulus dan telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.
6. Ibu Femiana Gapsari., ST., MT. Selaku Kepala laboratorium Metrologi Industri yang telah mengizinkan melakukan penelitian di laboratorium Metrologi Industri
7. Bapak Dr. Eng Eko Siswanto., ST.,MT. Selaku Kepala laboratorium Proses Produksi I yang telah mengizinkan melakukan penelitian di laboratorium Proses Produksi I
8. Bapak Ir. Hastono Wijaya.,MT selaku Dosen pembimbing akademik.
9. Ayahanda Yohannes Supriyanto, Ibunda Agnes Adhi Indrawati, Nenekku Sukirman beserta Kakakku Aloysia Renata Pradipta.,ST tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan suntikan semangat selama ini.
10. Teman – teman asisten Laboratorium Mesin Pendingin, Andi Putranto, Mika Farizkaraja, Andi Pramana, Lutfi Lailunnazar, Arif Mukhlisin, Afrima Nugrahanto.
11. Teman – teman asisten Laboratorium Proses Produksi I, Agung, Chandra,

Zhena, Yanuar, Trendy, Ramdha, Hafidh, Rachmanta, Yudhistira, Alim yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian ini.

12. Vicky Zulfikar dan Priyo Jati Wahyono selaku asisten Laboratorium Metrologi Industri yang telah membantu saya selama penelitian ini.
13. Teman-teman MESIN BRAWIJAYA 2009 yang selalu memberi hiburan selama pengerjaan Skripsi.
14. Teman-Teman KELUARGA BESAR 47 BRAWIJAYA. Yang telah memberikan hiburan selama berada di Malang.
15. drg. Felicia Chika Hanindita yang memberi dukungan pada akhir pengerjaan Skripsi.

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

Malang, Desember 2013
Penulis,

Bernadus Romario Anindita

