

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT 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. Slamet Wahyudi., ST., MT. selaku Ketua Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Bapak Dr. Eng. Anindito Purnowidodo., ST., M.Eng 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 Fikrul Akbar A., ST. selaku Dosen pembimbing akademik.
9. Ayahanda Syamsul Siregar, Ibunda Diorita Tamara, Nenekku Halimah beserta adik – adikku Nadya Anisyadina dan Raymizard beserta keluarga besarku yang selalu mendo'akan dan memberikan suntikan semangat selama ini.
10. Eka Mariyana yang telah memberikan dukungan moril dan semangat yang sangat berarti.
11. Dody wiryawan, Wahyu Dwi Anggoro, Mika Farizkaraja, Satrio Dwi Laksono, Bernadus Romario dan Teman-teman Black Mamba MESIN 2009 lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu namanya.
12. Trendy Alfrian dan Zhena Haryo selaku asisten Laboratorium Proses Produksi I yang telah membantu saya selam penelitian ini.

13. Vicky Zulfikar dan Tasha Oksaria selaku asisten Laboratorium Metrologi Industri yang telah membantu saya selama penelitian ini.

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, 2013

Rieldho

