

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang dengan limpahan kasih dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ANALISIS KEGAGALAN PADA *BOTTLE GRIPPER* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FRACTOGRAPHY* ini dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu ucapan terima kasih penulis sampaikan 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 dan juga selaku pembimbing
3. Bapak Dr.,Ir. Wahyono Suprpto, MT.Met, selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Material Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
4. Keluargaku, ayahku Djoko Trihartadi Azarya, dan ibuku Puji Rahayu, serta adikku Diansi Proborini Azarya yang telah memberikan segala cinta kasih, semangat, dorongan dan segala yang terbaik untuk penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini
5. Bapak Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST.,M.Eng. dalam memberi arahan untuk judul skripsi dan Mas Hajar Isworo yang telah membantu dalam proses penelitian
6. Teman-teman EMPEROR M'08, Zsa-zsa, Vandalism, Tim Kocak/Gang Abah dan semua pihak yang memberikan dukungan, semangat, dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik untuk kesempurnaan skripsi ini. Dan terlepas dari segala kekurangan yang ada, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Malang, April 2012

Penulis