

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Variasi Bukaannya Guide Vane Terhadap Tingkat Kavitasasi Pada Turbin Francis Poros Horizontal”** dengan baik. Sholawat dan salam semoga selalu diberikan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah menyempurnakan peradaban manusia dengan Islam.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademis yang harus diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya. Atas selesainya skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr.Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Ibu Dr.Eng. Lilis Yuliati, ST., MT., selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Konversi Energi, yang meluangkan banyak waktu untuk bimbingan.
4. Bapak Dr.Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran dan motivasi yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat mendukung selama penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Staf Recording atas bantuan dan kelancaran dalam hal urusan administrasi
7. Ibunda tercinta Endang Sri Hidayati dan ayahanda Dorit Iswandi serta semua keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan motivasi yang sangat berarti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Saudaraku EXTREME 07
9. Teman-teman Lab. Fluida, HMM dan penghuni ruang KE HMM yang sangat kompak dan banyak membantu dalam dukungan moril dan semangat yang tidak pernah surut.
10. Seluruh pihak terkait yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif pada pembaca. Semoga memunculkan ide-ide baru, saran dan kritik yang membangun untuk ke depannya.

Malang, Januari 2013

Penulis

