

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum wr. wb.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Pengaruh Bukaannya Guide Vane Terhadap Unjuk Kerja Turbin Cross Flow type C4-20 pada Instalasi PLTMH Andungbiru** “ ini dengan baik dan benar. Sholawat serta salam tak lupa penulis panjatkan untuk Nabi besar Muhammad SAW.

Penyusunan skripsi ini tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Moh Ansori BA dan Ibu Rusmini S.Pd sebagai dua orang yang merupakan orang tua terbaik di dunia yang telah memberikan segala-galanya kepada penulis baik berupa moriil maupun materiil serta memberikan semangat yang seakan tidak pernah ada habisnya. Terima kasih Bapak dan Ibu terbaik yang pernah ada dimuka bumi, serta adikku Much. Musthofa N H yang ku sayangi.
2. Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
4. Dr.Eng Lilis Yuliati, ST.,MT, selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Konversi Energi.
5. Dr.Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M.Eng., selaku Dosen Wali.
6. Ir. Djoko Sutikno, M.Eng, dan Sugiarto, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberi masukan dan arahan demi kelancaran dan keberhasilan penulis dalam penyelesaian skripsi hingga benar-benar tuntas.
7. Bapak Teguh Jurusan Teknik Elektro dan Bapak Hari Siswoyo Jurusan Teknik Pengairan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan sedikit ilmu kepada penulis demi kelancaran penyelesaian skripsi.
8. Seluruh Staf Pengajar dan Administrasi Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya

9. Bapak Rased, Bapak Cipto, Mas Di dan Mas Wito yang selalu membantu memberikan informasi dilapangan dan juga memberikan kemudahan pada proses pengambilan data dilapangan.
10. Teman-teman seperjuangan **EMPEROR'08** yang selalu memberi bantuan, semangat, dukungan dan canda tawa yang tak kan pernah terlupakan.
11. Teman-teman Laboratorium Mesin Pendingin Azhari, Jaka, Afrima, Anput, Ucup, Mika, dan mas-mas yang sudah lulus, semoga kita tetap kompak.
12. Teman-teman seperjuangan dilapangan Teo, Hihid, n Helmi tetep semangat bro.
13. Teman-teman kost Area 51, channel X dan channel LOL yang sudah mensupport mulai mulai dari early game sampai late game.
14. Seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu diatas.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan sedikit banyak manfaat bagi para pembaca dan masyarakat pada umumnya serta mahasiswa Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.

*Wassalamualaikum wr. wb*



Malang, Januari 2013

Penulis