

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. sehingga pada akhirnya skripsi dengan judul **“STUDI PERANCANGAN SISTEM TENAGA ANGIN SKALA KECIL UNTUK TURBIN SIKLUN”** dapat diselesaikan. Sholawat dan Salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga beliau sampai akhir zaman. Salam untuk seluruh keluarga, serta sahabat saya di Fakultas Teknik Jurusan Elektro Angkatan 2008, yang dengan sabar membantu selama penyelesaian skripsi ini.

Salah satu tujuan Skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Energi Elektrik Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Pada kesempatan ini tidak lupa ungkapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Azis Muslim, ST., MT., Ph.D. dan Bapak Hadi Suyono, S.T.,M.T,Ph.D. selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
2. Bapak Ali Mustofa ST., MT. selaku Plt. Ketua Program Studi Teknik Elektro.
3. Bapak Ir. Unggul Wibawa, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Mahfudz Shidiq, M.T..selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Rini Nur Hasanah, ST., M.Sc selaku KKDK Teknik Energi Elektrik serta segenap bapak dan ibu dosen di Jurusan Teknik Elektro, serta staf administrasi.
6. Asisten Laboratorium Mesin Elektrik serta teman-teman yang telah membantu dalam pengujian objek uji.
7. Aprilia dan adikku Ittang, Nadhil, Althof yang banyak mendoakan kelancaran penulis hingga terselesaikannya skripsi ini,
8. Teman - teman angkatan 2008 dan angkatan 2009.
9. Rekan seperjuangan dalam skripsi, Praja, Pak Budi, Pak Bambang terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan,
10. Rekan dekat Faiz, Okta, Maul, Fajar, Fariz, Suhendra, Riza, Agus, Dimas dan teman-teman, junior, senior serta semua pihak yang tidak mungkin untuk dicantumkan

namanya satu-persatu, terima kasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung demi terselesainya skripsi ini

Kedua orang tua yang tidak pernah lepas dari doa dan dukungannya serta harapan untuk terselesainya skripsi ini, khususnya Ibu saya yang terus memberikan dorongan moral dan kasih sayangnya tiada akhir. Untuk itu semua, semoga Allah SWT memberikan pahala serta balasan kebaikan yang berlipat.

Skripsi ini tentulah masih banyak kekurangan dan tentu juga jauh dari sempurna. Untuk itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Dan akhirnya semoga skripsi ini membawa manfaat bagi proses kemajuan penemuan penemuan energi alternatif di masa mendatang. Amin.

Malang, 2015



Penulis