

## SANWACANA

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan berkah, nikmat, anugerah, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**STUDI MODIFIKASI ALAT VANE SHEAR BERDASARKAN VARIASI TINGGI KIPAS**" ini dengan baik, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Sipil Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya dan penghargaan yang sebaik-bainya kepada mereka yang penuh kesabaran, dedikasi, dan ketulusan membantu penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini :

1. Bapak Prof. Drs. Suharno, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Bapak Ir. Idharmahadi Adha, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lampung.
3. Bapak Ir. Setyanto, M.T. sebagai Dosen pembimbing I yang selalu memberikan ilmu, bimbingan, arahan, saran, nasehat dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Bapak Ir. Muhammad Jafri, M.T. sebagai Dosen pembimbing II yang selalu memberikan ilmu, arahan, saran, nasehat dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Iswan, S.T., M.T. sebagai Dosen penguji skripsi yang telah memberikan ilmu, nasehat, arahan, saran, dan kritik dalam menyempurnakan dan melengkapi skripsi ini, serta argumentasinya yang mendorong penulis untuk terus belajar.
6. Bapak Bayzoni, S.T., M.T. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing, memberi nasehat, mengarahkan, mengamati, dan memotifasi penulis untuk terus menjadi lebih baik di setiap semester yang penulis lewati.
7. Bapak dan Ibu yang telah memberi segenap dukungan, semangat, restu, dan doa yang sangat dirasakan penulis di sepanjang hidupnya.
8. Seluruh keluarga penulis yang telah memberikan bantuan, semangat, dan doa selama penulis mengerjakan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku seluruh teman-teman Teknik Sipil Universitas Lampung Angkatan 2008 sekalian yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di sini, yang telah mengisi kisah perkuliahan penulis dan mengajarkan tentang arti persahabatan.
10. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil UNILA angkatan 2010, 2011, 2012, dan 2013 yang telah memotivasi, meluangkan waktu, pemikiran, dan tenaga untuk membantu penulis.
11. Seluruh staf pengajar dan karyawan di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, terimakasih atas apa yang telah penulis rasakan manfaatnya.

Penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis, untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang berkepentingan dengan topik ini. Penulis berharap hasil dan penulisan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan generasi Indonesia, terutama bagi almamater Univeritas Lampung tercinta.

Bandar Lampung, Mei 2014

Penulis

Arief Rahman Hakim