

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur dihadirkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

Tugas akhir ini berjudul “Analisis Dan Pengujian Performansi Sistem Perpipaan Air Untuk Penyiraman Kebun Vertikal Skala Laboratorium”. Laporan penelitian tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya dorongan dari orang-orang yang berada di sekitar penulis. Dan semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebagai rasa hormat kepada:

1. Bapak, Ibu dan kakak tercinta. Atas do’a, dorongan semangat, dan segala pengorbanan yang telah diberikan selama ini. Semoga Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang membalas dengan balasan yang setimpal.
2. Bapak Endang Achdi, Ir., M.T. dan Bapak Agus Sentana, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing, Bapak H. Dr. Dedi Lazuardi, Ir., DEA. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Bapak Herman Soemantri, Ir., M.T. selaku sekretaris Jurusan Teknik Mesin, Bapak H. Syahbardia, Ir., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir, Bapak BRM. Djoko Widodo, Ir. selaku dosen wali. Terima kasih atas segala motivasi, ilmu, perhatian, kesabaran, masukan, dan inspirasinya yang telah diberikan semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang besar.
3. Bapak-bapak staf yang menjaga laboratorium proses manufaktur dan laboratorium uji prestasi mesin, ibu-ibu cleaning service di bagian laboratorium, rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu dan mendukung saya selama menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini diantaranya Charli Chaniadi dan Brahm

Wiratma, serta rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Angkatan 2012 baik yang sudah lulus maupun yang masih aktif kuliah.

4. Seluruh dosen, staf dan karyawan di Jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pembaca pada umumnya.

Bandung, 15 September 2016

Penulis