

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi yang dengan judul **“Pengaruh Ukuran Serbuk Pasir Silika Sebagai Pengisi Komposit Polyester Berpenguat Serat Pisang Terhadap Kekuatan Tarik”**.

Skripsi merupakan salah satu mata kuliah wajib yang menjadi persyaratan untuk dapat menyelesaikan perkuliahan di Jurusan Teknik Mesin, Universitas Brawijaya. Diharapkan nantinya dari skripsi ini mahasiswa yang bersangkutan dapat menerapkan hal-hal yang didapat di perkuliahan ke dalam kondisi lapangan yang sebenarnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., Dr.Eng. Selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
2. Bapak Purnami, ST., MT. selaku Selaku Sekertaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Ibu Widya Wijayanti, ST., MT., Dr. Eng. Selaku Kepala Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
4. Bapak Ir. Tjuk Oerbandono, M.Sc.CSE. Selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Teknik Produksi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Ir. Suharto, MT. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan ilmu yang bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Eng. Eko Siswanto, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan ilmu yang bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Orang tua tercinta Bapak H. M. Tohari dan Ibu Dra. Hj. Ninik Tarwiyah, serta Adik Ifal, dan Adik Reza, yang telah memberikan dukungan penuh serta memanjatkan do'a kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Teman-teman *Koleng Rider, Cavemen, Kontrakan Sawojajar dan Mbetek, Kahyangan, Nirwana, Permata Jingga, Metal Casting Family, KBMM, dan IMMORTAL M'10* yang telah memberikan semangat, dukungan serta bantuan dalam berbagai hal kepada penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun, penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini dan terlepas dari segala kekurangan yang ada, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Malang , Juli 2015

Penulis

