

SANWACANA

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah *alhamdulillah* *alhamdulillah*, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat melaksanakan serta menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung. Shalawat serta salam tidak lupa penulis sampaikan kepada junjungan kita semua Rasulullah SAW yang kita tunggu *syafa'atnya* di *yaumul akhir* nanti.

Skripsi dengan judul “Pengaruh Jumlah Simpul Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Ijuk Bermatriks Epoksi” ini dapat diselesaikan dengan baik berkat partisipasi, bantuan, dukungan dan do’a dari berbagai pihak. Sebagai rasa syukur, penulis ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tuaku, terima kasih untuk cinta dan kasih sayang yang senantiasa kalian berikan.
2. Keluarga besar alm. Soedarmo, Uti, Om Har sekeluarga, Tante Yuli sekeluarga, dan keluarga yang di Jawa maupun di Lampung, terima kasih banyak untuk dukungan baik secara moril dan materiil sehingga penulis mampu menyelesaikan kuliah ini.

3. Kepada saudara kembarku Desi Yanti Utami dan suami Mas Maindra, semoga dilancarkan proses kelahiran putri yang cantik, serta pada adikku tersayang Sembrina Aries Sandy, terima kasih telah menemani dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
5. Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
6. Bapak Nafrizal, S.T., M.T. selaku Pembimbing Utama atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, pengetahuan, masukan dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Harnowo Supriadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah menyempatkan waktunya dan memberikan masukan sebagai penyempurnaan penulisan skripsi ini
8. Bapak Zulhanif, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir yang telah menyempatkan waktunya dan memberikan masukan sebagai penyempurnaan penulisan skripsi ini
9. Ibu Novri Tanti, S.T.,M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah membantu dalam kelancaran skripsi saya ini.
10. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis melaksanakan studi, baik berupa materi perkuliahan maupun tauladan dan motivasi.
11. Mas Dadang, Mas Marta, dan Mas Nanang atas partisipasinya dalam kelancaran skripsi ini yang telah membantu baik dalam seminar.

12. Mas Septa selaku Teknisi pengujian tarik di Teknik Pertambangan Institute Teknologi Bandung.
13. Rekan-rekan Teknik Mesin angkatan 2007: Asep, S.T., Wahyu, S.T., Jasiron, S.T., Ryan Arizona, S.T., Meylia R, S.T., Yahya, S.T., Bagus, S.T., Harsono, S.T., Lamsihar, S.T., Armeny, S.T., Novian, S.T., Chandra A., S.T., Rahmat R, S.T., Yatra, S.T., Nain, S.T (Jambi)., Imam, S.T., RCP, S.T., Yohanes, S.T., Oday, S.T., Ragil, S.T., Efri, S.T., Bakung, S.T., Dodi, S.T., Joniyanto, S.T., Andriyansah, S.T., Ryan, S.T. (Gembel), Anjar, S.T., Dodi, S.T., Ganjar, S.T., Hendy, S.T., Indra, S.T., Apridona, Ardi, S.T., Agus Kempol, Leo, S.T., Teguh, Adhan, S.T., Sutrisno, S.T., Ridho, S.T., Kristoper S.T., Sugiyanto, S.T., Emoth, Dodo Ewok, Dwi W, Jepri, Samuel, Agus, Daza yang telah memberikan semangat, motivasi dan pandangnya dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga kebersamaan ini tetap terjaga, Solidarity Forever.
14. Angkatan baru saya angkatan 2009, Agoey, Tunas, Ari, Lambok, Dedi, Galeh, Roki, Lingga, Erick, Irvan, Bowo, S.T., Mei, S.T., Todi, S.T., Aconk, S.T., Nissa, Budi, S.T., Wawan, dan yang lainnya terima kasih untuk dukungan yang kalian berikan.
15. Master Ogud alias Gudel alias Mas Prendik terima kasih untuk ilmu-ilmu kehidupan yang sudah ditransfer kepada saya.
16. Teman-teman nongkrong, Ryzal, S.Pd., Selong, S.Pd., Anung, S.Pd., Azis, S.Pd., Frenco Idung, Fendi Sukoco, Habib Thea, dan yang lainnya. Kalian Luar Biasa.
17. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin Universitas Lampung.

18. Kepada seseorang yang telah menemani penulis dalam suka dan duka,
Febriana Tri Lestari. *That a beautiful moment to be with you.*

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua yang membaca dan bagi penulis sendiri. *Amien.*

Wasalamualaikum, Wr.Wb

Bandar Lampung, Maret 2015

Desi Yanto Utomo