

SANWACANA

Assalamu'allaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah memberikan rahmat, nikmat, kesehatan karunia dan kelancaran hingga penulis dapat menyelesaikan Studi strata satu diperguruan tinggi Universitas Lampung. Shalawat beriring salam penulis panjatkan kepada kekasih Allah SWT, Baginda Rasulullah Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang dengan keislamannya hingga saat ini.

Skripsi dengan judul **"KETAHANAN PANAS KOMPOSIT Matrik PHENOLIC BERPENGUAT ABU TERBANG (FLY ASH) BATUBARA"** ini dapat diselesaikan dengan baik atas bantuan, partisipasi, dan dukungan, serta do'a dari berbagai pihak. Sebagai rasa syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang Tua tercinta, Bapak Darma Putra dan Ibu Nuzul Huda, atas do'a dan dukungannya dalam moril maupun materil serta semangat yang tiada henti selalu diberikan kepadaku.
2. Kakak-kakaku tersayang Galang Ramadhan Putra dan Nabila yang selalu memberikan motivasi.
3. Si belang tiga (Luna) yang selalu lucu dan minta makan terus.

4. Bapak Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
5. Bapak Ahmad Su'udi, S.T., M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung atas segala arahan dan motivasinya selama ini.
6. Ibu Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met dan Bapak Nafrizal, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing dengan memberikan pengetahuan, saran, serta nasehat selama proses penyelesaian skripsi.
7. Bapak Harnowo Supriyadi, S.T., M.T. Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan sebagai penyempurnaan penulisan skripsi.
8. Seluruh dosen Jurusan Teknik Mesin atas ilmu yang telah diberikan selama penulis melaksanakan studi, baik materi akademik dan motivasi untuk masa yang akan datang. Tak lupa juga terima kasih kepada staff dan karyawan Gedung H Teknik Mesin Universitas Lampung.
9. Gunawan efendi, Erick irham sanjaya, Lingga aditya yuono, Andy saputra, Galeh kristianto, Dedi hernando S, Lambok silalahi teman seperjuangan mengerjakan tugas akhir.
10. Kepada teman-teman seperjuangan **“TEKNIK MESIN 2009”**, Tri wibowo, Anisa rahman, Tunas dewantara, Ari ardianto, Feny setiawan, Solihin, Agus rantau jaya, Ronal yaki, Wilson J pasaribu, Topik nizam, Mei hartanto, Budi santoso, Rizal ahmad fadil, Ardian prabowo, Andreassa harianja, Iqbal deby, Mario sitorus, Aditya eka pratama, Wili alfani, Risky risdiono, Adi nuryansah, Muhammad todaro.

“Solidity Forever”

11. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin Universitas Lampung.

12. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan, yang telah ikut serta membantu dalam penulisan skripsi ini.

“Tiada gading yang tak retak” begitu pula dengan penelitian tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak kekurangan serta ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 17 januari 2016

Penulis,

Muhammad Irvan