

SANWACANA

Assalammu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat, dan karunia-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**Aplikasi biogas sistem jaringan dari kotoran sapi di desa Bumijaya, kec, Anak Tuha Lampung Tengah sebagai energi alternatif yang efektif**” adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Lampung.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapatkan banyak motivasi dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak dan mamak tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi
2. Ibu Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
3. Bapak Harmen Burhanuddin, S.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung, dan juga selaku dosen pembimbing utama tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan dan ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.

4. Bapak A. Yudi Eka Risano, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan dan ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Bapak M. Dyan Susila ES, S.T.,M.T., selaku dosen pembahas dalam seminar tugas akhir dan penguji dalam sidang sarjana, terima kasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga nasehat terhadap penulis.
6. Seluruh staf pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
7. Bapak Jorfri B.Sinaga, S.T., M.T., selaku pembimbing akademik penulis selama studi di Teknik Mesin Universitas Lampung.
8. Bapak Topo dan Bapak Badrianto, tim Biogas Rumah yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Kepada kakaku Nuryanto yang telah memberikan dukungan dan motivasi hingga dapat menyelesaikan studi.
10. Kepada kedua adikku didik dan yuni dan seluruh keluarga besar penulis, terima kasih atas bantuannya, dukungan dan motivasi.
11. Kepada May May,yang telah sabar menunggu terima kasih atas dukungan, motivasi, kasih sayang, dan pengertian, serta doa yang diberikan.
12. Kepada guru-guru gambar penulis “Sutrisno, dan Leonard,” terima kasih atas bantuanya hingga penulis dapat menyelesaikan studi.
13. Teman-teman seperjuangan Asep (Komti), Udin, Maindra, Daza, Rian Gembel, Kristoper, Anjar (Mpezz), Dodi (Peyong), Bagus (Mamas), Ragil (Kurus), Bakung (Ences), Efri (Tukil), Imam (Kance), Meilia, Nain

(Panci) Agus (Kempol), Adhan (Kribo), Gede (Triplek), Jon, Candra, Jasiron, Rian, Ema, Bram, Dodo, Ridho, Sugi, Desi, Indra, Teguh, Ganjar, Zanuardi, Dona, Hendi, Haris dan rekan-rekan Teknik Mesin 2007 lainnya yang telah membantu dan memberikan dukungannya. Semoga persaudaraan kita tetap terjaga dengan slogan “*Solidarity Forever*”.

14. Rekan-rekan angkatan 1998-2006 dan 2008-2012 Teknik Mesin Unila dan semua pihak yang telah membantu penulis.

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalammua’alaikum Wr. Wb.

Bandar Lampung, September 2013

Penulis

Harsono