

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kita saat ini masih diberi kesehatan, kesempatan untuk menikmati nikmat iman dan islam serta penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Sarjana ini sesuai dengan penulis harapkan. Tidak lupa pula kita ucapkan shalawat beriring salam kita hadiahkan kepada nabi besar Muhammad SAW berkat perjuangannya kita dapat menikmati ilmu pengetahuan hingga saat ini.

Adapun judul Tugas Akhir ini adalah **“ANALISA PANJANG OPTIMUM DESTILATOR SURYA TERHADAP KUANTITAS AIR HASIL DAN UNJUK KERJA DESTILATOR TENAGA SURYA”**. Tugas Akhir ini merupakan tugas terakhir bagi mahasiswa Teknik Mesin sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Abd Kudus Zaini, MT., MS., TR. Selaku Dekan I Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau.
2. Bapak Dody Yulianto, ST.,MT sebagai Ketua Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau.
3. Bapak Dr. Dedikarni, ST., MT sebagai Sekretaris Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau.
4. Bapak Sehat Abdi Saragih, ST.,MT selaku dosen Pembimbing I
5. Bapak Eddy Elfiano, ST., M.Eng selaku dosen Pembimbing II.

6. Ayah Jhon Viktor Dan Mama Rukaiyah yang selalu memeberikan cinta dan kasih sayangnya, senantiasa memberikan doa yang tulus ikhlas serta dukungan moril dan materi kepada ananda selama menyelesaikan skripsi ini. Hanya ucapan terimakasih yang tak terhingga dan doa yang tulus yang dapat penulis haturkan, semoga Allah SWT membalas semua kenaikan dan pengorbanan yang ayah dan mama berikan selama ini. Begitu juga dengan kakak dan adikku tersayang Niki Fitriyah, ST, M. Ridwan, A.Md., MM, dan Afrizal yang telah memberikan dukungan baik moril serta doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Rekan – rekan di Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau, yang telah memberikan dukungan, doa dan saran pada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Seluruh teman-teman angkatan 2014 program studi teknik mesin, Imam Setiawan ST, Nanda Ivo Kurniawan, Rizky Hidayat, Teuku Muhammad Andi Nurisa ST, Rezky Elviano ST, Maysi Hidayah Ramadhani, Murni Kholilah Harahap, Niken Okfera S.Pd, Maulidya Husna S.Pd, Siti Nurliana S.Pd, atas kebersamaan, persahabatan, semangat dan dukungan yang telah diberikan selama ini.

Atas segala usaha yang telah penulis lakukan dalam menyelesaikan tugas akhir, namun penulis tetap menyadari sepenuhnya bahwa isi tugas akhir ini jika ada kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun kepada pihak demi kesempurnaan isi dan penulisan untuk masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Wassalamu’alaikum Wr Wb

Pekanbaru, November 2018

Syafril Oktari
14.331.0084