

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum, 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.

Tugas Sarjana dan Seminar ini yang berjudul **“PENGARUH PERLAKUAN PANAS DENGAN MEDIA PENDINGIN COOLANT RADIATOR PADA KETANGGUHAN DAN KEKERASAN PISAU MESIN PEMOTONG RUMPUT”** penulisan Tugas Sarjana dan Seminar ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kurikulum akademis guna memperoleh gelar sarjana teknik mesin Universitas Islam Riau. Selain itu penulis Tugas Akhir ini juga bertujuan agar mahasiswa bisa berfikir secara logis dan ilmiah serta bisa menuangkan pemikirannya secara sistematis dan terstruktur.

Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dody Yulianto, ST.,MT sebagai ketua prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.
2. Bapak Dr.Dedikarni,ST.,M.Sc selaku pembimbing I dalam penulisan Tugas Sarjana dan Seminar ini.

3. Bapak Dody Yulianto, ST.,MT selaku pembimbing II dalam penulisan Tugas Sarjana dan Seminar ini.
4. Dosen-dosen Teknik Mesin umumnya dan khususnya dosen pengajar Material.
5. Keluarga dan rekan-rekan mahasiswa yang turut membantu serta selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Sarjana dan Seminar ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Sarjana dan Seminar ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran dari dosen. Sehingga pada penulisan yang akan datang penulis dapat menyelesaikannya dengan lebih baik lagi.

Pekanbaru, 31 Mei 2018.

Penulis

Sandro Juliansyah