

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah peneliti ucapkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Perminyakan, Universitas Islam Riau. Peneliti menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan kontribusi semangat dan dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa bantuan dari mereka tentu akan sulit rasanya untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik ini. Oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Novia Rita, ST. MT selaku pembimbing 1 dan ibu Dr. Mursyidah, M.Sc sebagai pembimbing 2 saya, yang sudah banyak mengarahkan dan membantu saya dalam penelitian dan pengerjaan tugas akhir ini.
2. Dr. Eng. Muslim, MT selaku Ketua Prodi beserta dosen yang lainnya yang telah banyak membantu dengan dukungannya.
3. Pihak Laboratorium Reservoir Teknik Perminyakan Universitas Islam Riau, bapak fiki hidayat, ST., M.Eng yang sudah memberikan waktunya untuk diskusi dengan peneliti, ibu eka kusuma dewi, ST, bang Al Afif ramdhani, ST dan bang dawir yang telah memberikan kemudahan pada penelitian penulisan Tugas Akhir ini.
4. Orang tua dan keluarga atas segala kasih sayang, dukungan moril maupun materil yang selalu diberikan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Sahabat Sipetro dan team penelitian yang telah mendukung dan memberi motivasi saya dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Teriring doa saya, semoga Allah memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Pekanbaru, 21 Agustus 2018

Tri Yudha Putra