

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia Allah SWT, sehingga penyusun dapat melaksanakan Tugas Akhir dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir “Uji Alat Dinamika Proses Orde Dua Non Interacting Capacities Dengan Bukaannya Valve  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ , dan  $\frac{3}{4}$ ”.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu tugas yang harus diselesaikan setiap mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Kimia Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro untuk memenuhi syarat kelulusan sebagai Ahli Madya Teknik Kimia.

Dalam penulisan laporan ini Penulis banyak mendapat bantuan dan dorongan baik berupa materi maupun non materi dari berbagai pihak, sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Hj. Wahyuningsih, M.Si, selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Dr. Eng Vita Paramitha, ST, MM, M.Eng, selaku Sekretaris Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Ir. H. Zainal Abidin, MS. selaku dosen pembimbing Kerja Praktek dan Tugas Akhir yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan hingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Dra. FS.Nugraheni, S .M.Kes dan Ir. R. TD Wisnu Broto, MT selaku dosen wali kelas B angkatan 2014, yang telah banyak memberikan dorongan semangat dan doa kepada kami angkatan 2014 B.

5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro atas perhatian, dorongan dan ilmu yang tak ternilai harganya.
6. Kedua orang tua dan keluarga saya tercinta, atas semua kasih sayang, doa, dan dan dukungan moril serta materiil yang senantiasa diberikan.
7. Sahabat dan teman – teman, yang selalu memberi dukungan dan semangat serta bantuannya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, khususnya teman-teman VALERAT 2014 , sukses selalu untuk kita.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusunan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan dalam penyusunan proposal ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagaimana semestinya.

Semarang, Juni 2017

Penyusun