

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir. Penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu tugas yang harus diselesaikan untuk memenuhi syarat kelulusan sebagai Ahli Madya Teknik Kimia Program Studi Teknik Kimia, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.

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

1. Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat serta hidayah-Nya.
2. Ir. Hj. Wahyuningsih, M.Si., selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Dr. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro
4. Ir. Isti Pudjihastuti, M.T., selaku dosen pembimbing Kerja Praktek dan Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dengan baik.
5. Fahmi Arifan, ST, M.Eng., dan Ir. Hj. Laila Faizah, M.Kes., selaku dosen wali kelas A angkatan 2014, yang telah memberikan semangat dan doa kepada penyusun.

6. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro atas perhatian, dorongan serta ilmu yang begitu banyak, informasi, bantuan dan tak ternilai harganya.
7. Ayah Afrizal Dahlan, Bunda Nurhumaira Aziz, Annisa Saumi Afira, Ananda Ivan Hafizky, dan Naufal Yusuf Machdi yang tak henti-hentinya selalu mendoakan dan memotivasi untuk senantiasa bersemangat dan tak mengenal kata putus asa. Terima kasih atas segala dukungannya, baik secara material maupun spiritual hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
8. Keluarga Istimewa dan Keluarga besar Valerat angkatan 2014 yang telah memberikan informasi, semangat, dan dukungan dalam menyelesaikan laporan ini.

Penyusun menyadari keterbatasan dalam penyusunan laporan ini, besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang membangun. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, September 2017

Penyusun