

PRAKATA

Segala puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah rahmat, berkat, dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. H. Zainal Abidin, MS, selaku Ketua Program Studi Diploma III Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, dosen pembimbing Kerja Praktek dan Tugas Akhir yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan baik.
2. Ir. Hj. Wahyuningsih, M.Si, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Kimia Program Diploma Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Dr. Eng. Vita Paramita, ST, MM, M.Eng, selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Kimia Program Diploma Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Heny Kusumayanti, ST, MT, selaku dosen wali kelas 2013 A yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat kepada penyusun.
5. Bapak dan Ibu 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.
6. Keluarga besar Grafena angkatan 2013 yang telah memberikan informasi, semangat, dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
7. Keluarga besar Cemana, HMT, Kesma Himatemia, Serta Depsos BEM FT yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Besar harapan penyusun akan adanya saran dan kritik yang sifatnya membangun guna kesempurnaan laporan ini.

Semarang, Juni 2016

Penyusun