

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik serta Hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad S.A.W, serta para sahabat dan pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Sodium Silikat dari Natrium Hidroksida dan Pasir Silika” disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayah-Nya.
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Faisal RM, Ir. Drs., M.T., Ph.D., selaku Kepala Jurusan Teknik Kimia FTI-UII.
4. Bapak Dulmalik, Ir., M.M. dan Ariany Zulkania ,S.T., M. Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan

pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.

5. Papa, Mama, dan seluruh keluarga yang selalu memberi dorongan dan doa dalam menyusun Tugas Akhir Teknik Kimia ini.
6. Fachmi, Eka, Mas Titus yang selalu membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dan memberi semangat dan motivasi. MAKASIH YAAA.
7. Partner Tugas Akhir, Lola Ekalina. Dan teman-teman teknik kimia 2013 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
8. Fadil, Cahyani, dan anggota STB yang selalu memberi semangat dan motivasi menyelesaikan Tugas Akhir ini. Thankyou
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, terima kasih telah membantu dengan Tulus dan Ikhlas.

Kami menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini banyak terdapat kekurangan, kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Penyusun

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik serta Hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad S.A.W, serta para sahabat dan pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Sodium Silikat dari Natrium Hidroksida dan Pasir Silika” disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayah-Nya.
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Faisal RM, Ir. Drs., M.T., Ph.D., selaku Kepala Jurusan Teknik Kimia FTI-UII.
4. Bapak Dulmalik, Ir., M.M. dan Ariany Zulkania ,S.T., M. Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan

pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.

5. Papa, Mama, dan seluruh keluarga yang selalu memberi dorongan dan doa dalam menyusun Tugas Akhir Teknik Kimia ini.
6. Fachmi, Eka, Mas Titus yang selalu membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dan memberi semangat dan motivasi. MAKASIH YAAA.
7. Partner Tugas Akhir, Brilliant Meitha. Dan teman-teman teknik kimia 2013 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
8. Novita, Feby Sugyanto, Roosavie dan anggota KRISPY yang selalu memberi semangat dan motivasi menyelesaikan Tugas Akhir ini.
Thankyou
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, terima kasih telah membantu dengan Tulus dan Ikhlas.

Kami menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini banyak terdapat kekurangan, kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Penyusun