

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Leny Islami Sari Nama : Rijal Aditya Nugraha
No. Mahasiswa : 13 521 093 No. Mahasiswa : 13 521 123

Yogyakarta, 16 April 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil Karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari hasil karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan
Sebagaimana mestinya.



Leny Islami Sari

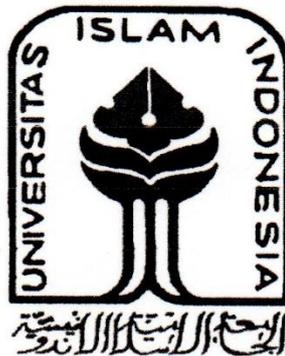


Rijal Aditya Nugraha

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA
DARI MAGNESIUM HIDROKSIDA DAN ASAM KLORIDA
DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK



oleh:

Nama : Leny Islami Sari
No. Mahasiswa : 13 521 093

Nama : Rijal Aditya Nugraha
No. Mahasiswa : 13 521 123

Yogyakarta, 16 April 2018

Pembimbing 1

Faisal RM, Ir., Drs., MSIE., Ph.D

Pembimbing 2

Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA DARI MAGNESIUM HIDROKSIDA DAN ASAM KLORIDA DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Leny Islami Sari

Nama : Rijal Aditya Nugraha

No. Mahasiswa : 13 521 093

No. Mahasiswa : 13 521 123

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Konsentrasi Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 09 Mei 2018

Tim Penguji,

Faisal RM, Ir., Drs., MSIE., Ph.D

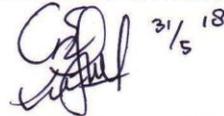
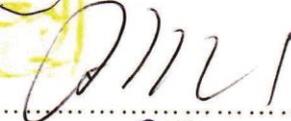
Ketua

Ir. Asmanto Subagyo, M.Sc

Anggota I

Tintin Mutiara, S.T., M.Eng

Anggota II



31/5 '18

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Faisal RM, Ir., Drs., MSIE., Ph.D

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA DARI MAGNESIUM HIDROKSIDA DAN ASAM KLORIDA”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat selama dibangku kuliah, dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

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

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Drs. Faisal R.M.,MSIE., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ketua Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Ibu Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Civitas Akademi di Program Studi Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
6. Bapak Gufron dan Ibu Nikmatul Khuri, selaku orang tua Rijal Aditya Nugraha yang tak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, serta doanya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.
7. Bapak Teguh Sudiarto dan Ibu Lena Susanti, selaku orang tua Leny Islami Sari yang tak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, serta doanya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.
8. Teman – teman Teknik Kimia 2013 yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doanya.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Kami menyadari bahwa didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.,Wb.

Yogyakarta, 16 April 2018

Penyusun