

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PRA RANCANGAN PABRIK *AMYL CHLORIDE* DARI
PENTEN DAN HCL DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risky Andi **Nama** : Resita Trisnaningtyas
No. Mahasiswa : 13521119 **No. Mahasiswa** : 13521140

Yogyakarta, 30 Nomer 2017

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari 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.



Risky Andi



Resita Trisnaningtyas

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK *AMYL CHLORIDE* DARI
PENTEN DAN HCL DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

PRA RANCANGAN PABRIK



Oleh:

Nama : Risky Andi

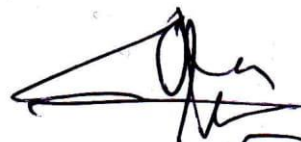
Nama : Resita Trisnaningtyas

NIM : 13521119

NIM : 13521140

Yogyakarta, 6 Februari 2018

Pembimbing I,



Dr. Ir. Farham H M Saleh, MSIE

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRARANCANGAN PABRIK AMYL CHLORIDE DARI HCl DAN PENTEN

KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN

PRARANCANGAN PABRIK

Nama : Risky Andi

Nama : Resita Trisnaningtyas

NIM : 13521119

NIM : 13521140

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Ir. Farham

Yogyakarta, 30 November 2017

Tim Penguji,

Dr. Ir. Farham H M Saleh, MSIE

Ketua

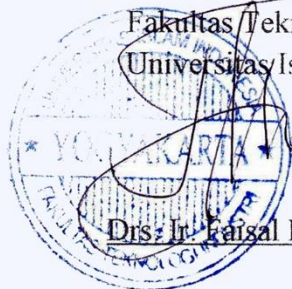
Arif Hidayat, S.T., M.T., Dr.

Anggota 1

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng.

Anggota 2

Mengetahui ketua program studi
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Drs. Ir. Faisal RM, M.T., Ph.D

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas 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 AMYL CHLORIDE DARI PENTEN DAN HCL DENGAN KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu Teknik Kimia yang telah di dapat selama di bangku 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 Faisal RM.,Drs., Ir., MSIE., Ph.D. Selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Ir. Farham H M Saleh., MSIE. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.

4. 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.
5. Orang tua tercinta yang tak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, serta doa agar kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.
6. Rijal Aditya Nugraha, Septya Chilya Faizah dan Imanda Ross Pamula. Terima kasih atas semua tawa, dukungan, doa, perhatian dan kasih sayang selama ini yang selalu menjadi keluarga kami di kota perantauan ini.
7. Teman-teman Teknik Kimia 2013 yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa untuk kami.
8. 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, November 2017

Penyusun