

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL  
PRA RANCANGAN PABRIK  
MONOMER VINIL KLORIDA (VCM) DARI ETILEN  
DENGAN PROSES OKSIKLORINASI  
KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Intan Elvina	Nama	: Rizqia Putri Zakka
No. Mhs	: 12 521 166	No. Mhs	: 12 521 180

Yogyakarta, 2 Januari 2017

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan 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.



Intan Elvina



Rizqia Putri Zakka

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PRA RANCANGAN PABRIK  
MONOMER VINIL KLORIDA (VCM) DARI ETILEN  
DENGAN PROSES OKSIKLORINASI  
KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia

Oleh :

Nama : Intan Elvina

No. Mhs : 12521166

Nama : Rizqia Putri Zakka

No. Mhs : 12521180

Yogyakarta, Januari 2017

Pembimbing,



Sholeh Ma'mun, S.T., M.T., Ph.D.



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji syukur atas kehadiran Allah *Subhanahu Wata'ala.* yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya kepada kita semua khususnya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas akhir kami yang berjudul **“Pra Rancangan Pabrik Monomer Vinil Klorida (Vcm) Dari Etilen Dengan Proses Oksiklorinasi Kapasitas 130.000 Ton/Tahun”** tepat waktu.

Shalawat serta salam tak lupa kami haturkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* yang telah membawa kita dari zaman primitif menjadi zaman yang penuh dengan teknologi seperti apa yang kita rasakan saat sekarang ini spesifiknya dalam pengaplikasian teknologi di bidang teknik kimia.

Tugas Akhir ini disusun sebagai penerapan teori Teknik Kimia yang kami pelajari di bangku perkuliahan dan sebagai salah satu syarat agar kami bisa mendapatkan gelar sarjana teknik di jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Ucapan terima kasih kami haturkan kepada :

1. Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungannya yang tak henti – hentinya
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng., S.c selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Faisal R M Ir. Drs., MSIE,. Ph.D, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

4. Bapak Sholeh Ma'mun, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Dimas Primayudha P selaku pembimbing Kerja Praktek yang membantu dalam menyusun Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh *civitas* akademik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Teman – teman seperjuangan yang melakukan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik guna untuk mendapatkan gelar sarjana di bidang studi Teknik Kimia FTI UII. .

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan kami selaku penyusun.

*Wasalamualaikum Wr. Wb.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :*

*Those who want to see me happy, always there for me, and the most loveable  
people in my world.*

*(Intan Elvina)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN



*Karya ini saya persembahkan kepada :*

*Papa dan Mama, yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Doa, kasih sayang dan dukungan baik dalam segi moril maupun materiil yang tiada henti diberikan pada saya. Terimakasih atas semangat dan doa yang membuat tugas akhir ini dapat terselasaikan. Semoga dengan ini membuka jalan untuk berbakti dan membahagiakan papa dan mama.*

*Untuk adiku, Aghnin Fadli Putra Zakka dan Naafian Izani Putri Zakka terima kasih untuk menemaniku dan memotivasiku agar menjadi kakak yang hebat untuk kalian berdua.*

*Partner setiaku Intan Elvina, terima kasih telah menjadi partner ku selama kuliah, selama Kerja Praktek, Penelitian dan tugas akhir, maaf jika aku menyusahkanmu selama pengerjaan tugas akhir dan terima kasih karena kamu mengerti dan memahamiku dalam penyusunan tugas akhir ini.*

*Teknik Kimia 2012 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas semua memori dan pengalaman yang kalian berikan dan akan selalu terkenang.*

*Rizqia Putri Zakka*