

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maruto Aditya Tama

Nama : Cahyo Jatmiko

NIM : 13521060

NIM : 13521039

Yogyakarta, Maret 2017

Menyatakan bahwa seluruh hasil tugas 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 digunakan sebagaimana mestinya.

Td. Tangan



Maruto Aditya Tama

Td. Tangan



Cahyo Jatmiko

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**  
**PRA RANCANGAN PABRIK AKRILONITRIL DARI**  
**PROPILEN, AMONIA, DAN UDARA DENGAN KAPASITAS**  
**16.000 TON/TAHUN**

**PRA RANCANGAN PABRIK**

Disusun Oleh :

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Nama : Maruto Aditya Tama | Nama : Cahyo Jatmiko |
| NIM : 13521060            | NIM : 13521039       |



Menyetujui :

Dosen Pembimbing I

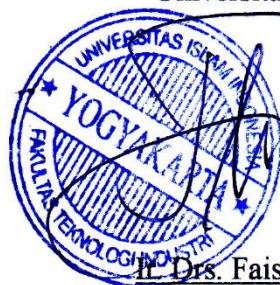
Ir. Sukirman MM

Dosen Pembimbing II

Lucky Wahyu Nuzulia S.T.,M.Eng

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



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

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**PRA RANCANGAN PABRIK AKRILONITRIL DARI PROPILLEN,  
AMONIA, DAN UDARA DENGAN KAPASITAS 16.000 TON/TAHUN**

**PRA RANCANGAN PABRIK**

Disusun Oleh :

Nama : Cahyo Jatmiko

NIM : 13521039

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, maret 2017

Tim Penguji

Ir. Sukirman MM

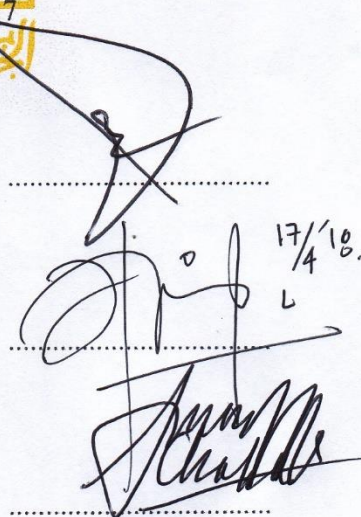
Ketua

Aryani Zulkania, S.T.,M.Eng

Anggota I

Achmad Chafidz Mas Sahid, S.T.,M.Sc

Anggota II

  
17/4/18.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



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

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik Kimia ini dengan lancar. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Tugas Pra Rancangan Pabrik Kimia yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Akrilonitril Dari Propilen, Amonia, Dan Udara Dengan Kapasitas 16.000 ton/tahun” ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata 1 (S1) Pada konsentrasi Teknik Kimia, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

Ucapan terima kasih tidak lupa kami haturkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik materil maupun spiritual dengan terselesaikannya laporan penelitian ini, yaitu kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya.
2. Ayah dan ibu yang selalu tulus dan ikhlas dalam memberikan kasih sayang serta motivasinya.
3. Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Drs. Ir. Faisal RM, MSIE., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Ir. Sukirman MM selaku Dosen Pembimbing I .
6. Lucky Wahyu Nuzulia S, S.T.,M.Eng selaku Dosen Pembimbing II.

7. Segenap Dosen Fakultas Teknologi Industri khususnya dosen Teknik Kimia yang tidak pernah lelah untuk mendidik dan membimbing kami.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Kimia FTI UII 2013.
9. Dan semua pihak yang telah berperan membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Dengan kerendahan hati, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dalam pelaksanaan maupun penyusunan Tugas Akhir untuk masa yang akan datang lebih baik dan sempurna. Besar harapan agar karya kecil ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan juga bagi kemajuan dunia pendidikan khususnya bidang Teknik Kimia.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta,     Maret  
2017

Penyusun