

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vaisal Darusman	Nama : Pepy Imeraldi
No. Mahasiswa : 12521142	No. Mahasiswa : 12521148

Yogyakarta, Maret 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 kami siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Td. Tangan


Vaisal Darusman



Td. Tangan


Pepy Imeraldi

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN
PABRIK *FORMALDEHYDE* PROSES *SILVER CATALYST*
KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK



Disusun Oleh:

Nama : Vaisal Darusman

Nama : Pepy Imeraldi

No. Mahasiswa : 12521142

No. Mahasiswa : 12521148

Yogyakarta, Maret 2017

Pembimbing I,

Sutarno, Ir, M.Sc

Pembimbing II,

Lilis Kistriyani, ST, M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN

PABRIK FORMALDEHYDE PROSES SILVER CATALYST

KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN

Oleh:

Nama : Vaisal Darusman

No. Mahasiswa : 12521142

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Konsentrasi Teknik Kimia

Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Maret 2017

Tim Penguji,
SUTARNO, Ir. M.Sc
Ketua

ARIANY ZULKANIA, S.T., M.Eng.
Anggota I

TINTIN MUTIARA, S.T., M.Eng.
Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Vaisal R. M., Ir., M.SIE., Ph.D

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul Pra Rancangan Kimia *Formaldehyde* Proses *Silver Catalyst* dari *Methanol* dan Udara dengan Kapasitas 130.000 Ton/Tahun ini disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah didapat dibangku kuliah, dan sebagai satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Atas terselesainya laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang meridhoi setiap jalan yang dilalui dan memberikan semua kemudahan yang dihadapi.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai panutan dan tauladan dari ajaran-ajaran yang menjadi pedoman dalam setiap langkah kehidupan.
3. Keluarga besar penulis yang selalu mendukung baik dalam bentuk do'a ataupun semangat.
4. Faisal R.M., Ir., MSIE ., Ph.D selaku ketua jurusan teknik kimia FTI UII.
5. Bapak Sutarno, Ir , M.Sc., selaku pembimbing I yang penuh kesabaran dan kebijaksanaan dalam membimbing hingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Lilis Kistriyani ,S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing II yang penuh kesabaran dan kebijaksanaan dalam membimbing hingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

8. Teman-teman Teknik Kimia 2012 yang selalu memberikan dukungan semangat serta do'a.
9. Kakak angkatan yang banyak memberi masukan-masukan yang sangat bermanfaat.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini masih banyak kekurangan dan kelemahan serta jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi yang memerlukannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2017

Penyusun