

**PRARANCANGAN PABRIK METIL AKRILAT DARI
ASAM AKRILAT DAN METANOL
KAPASITAS PRODUKSI 30.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Teknik Kimia**



oleh :

Nama : Fakhrizal Firman I.
NIM : 12521018

Nama : Satrioaji Galih Y.
NIM : 12521031

**TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
YOGYAKARTA
2018**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL LAPORAN PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fakhrizal Firman I.

Nama : Satrioaji Galih Y.

NIM : 12521018

NIM : 12521031

Yogyakarta, 07 September 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberpa bagian dari karya ini adalah bukan karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun. Demikian surat pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


Fakhrizal Firman Ikhsan
NIM. 12521030


Satrioaji Galih Yudisura
NIM. 12521031

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRARANCANGAN PABRIK METIL AKRILAT DARI
ASAM AKRILAT DAN METANOL
KAPASITAS PRODUKSI 30.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK



oleh :

Nama : Fakhrizal Firman I.
NIM : 12521018

Nama : Satrioaji Galih Y.
NIM : 12521031

Yogyakarta, 07 September 2018

Pembimbing 1

Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc.

Pembimbing 2

Ajeng Yulianti D. L., S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PRARANCANGAN PABRIK METIL AKRILAT DARI
ASAM AKRILAT DAN METANOL
KAPASITAS PRODUKSI 30.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Satrioaji Galih Yudistira
NIM : 12521031

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, 07 September 2018

Tim Penguji,

Ir. Praktikno Hidayat, M.Sc
Ketua

Lilis Kistriyani, S.T, M.Eng
Anggota I

Prof. Ir. Zainus Salimin, M.Si
Anggota II

Mengetahui :

**Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia**



Dr. Subarno Rusdi, Ph.D.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua. Tak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi besar kita Muhammad SAW. Berkat rahmat serta karunia-Nya penyusun dapat menyusun dan menyelesaikan naskah tugas akhir dengan judul **“Prarancangan Pabrik Metil Akrilat Dari Asam Akrilat Dan Metanol Kapasitas 30.000 Ton/Tahun”**.

Tugas akhir prarancangan pabrik ini 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.

Dalam penyusunan naskah ini penyusun banyak sekali mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik yang secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

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 menyertai dan meridhoi setiap jalan yang di lalui dan memberikan semua kemudahan yang di hadapi.

2. Nabi Muhammad SAW sebagai panutan dan tauladan serta ajaran-ajaran yang menjadi pedoman dalam setiap langkah kehidupan.
3. Papah, mamah, kakak, dan adik, serta seluruh saudara yang tidak pernah berhenti mendukung dan mendorong penulis untuk tetap berusaha ketika penulis dalam keadaan terpuruk sekalipun, serta do'a yang selalu di berikan.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Ir. Suharno Rusdi, Ph.D.selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Ir. Pratikno Hidayat, M.Sc.selaku pembimbing 1 Pra Rancangan Pabrik di Universitas Islam Indonesia.
7. Ibu Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.T.selaku pembimbing 2 Pra Rancangan Pabrik di Universitas Islam Indonesia.
8. Seluruh staff akademik Jurusan Teknik Kimia.
9. Teman-teman Teknik Kimia 2012 yang selalu memberikan dukungan semangat serta do'a dan selalu mendukung penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan tulus dan ikhlas.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan mengingat keterbatasan pengalaman dan kemampuan penulis, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis demi hasil yang lebih baik di masa mendatang.

Yogyakarta,10 September 2018

Penulis