

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK BENZONITRILE DARI AMMONIA DAN TOLUENE KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh:

Nama : Ekip Indrayanto

Nama : Fachri Fachrul Qashmal

No. Mahasiswa : 14521120

No. Mahasiswa : 14521279

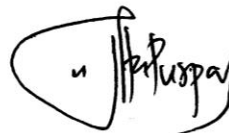
Yogyakarta, 20 September 2018

Pembimbing I,



Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc.

Pembimbing II



Dr. Ifa Puspasari, ST., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK BENZONITRILE DARI AMMONIA DAN TOLUENE KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Fachri Fachrul Qashmal

No. Mahasiswa : 14521279

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, 11 Oktober 2018

Tim Penguji

Ir. Bachrun Sutrisno, M.Sc.


Ketua


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

Anggota I

Muflih Arisa Adnan, S.T., M.Sc.

Anggota II



11/10-18


11/10 2018

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi
NIP.845210102

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK BENZONITRILE DARI AMMONIA DAN TOLUENE KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Egip Indrayanto Nama : Fachri Fachrul Qashmal
No. Mahasiswa : 14521120 No. Mahasiswa : 14521279

Yogyakarta, 20 September 2018

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.



Egip Indrayanto



Fachri Fachrul Qashmal

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya.

Penyusunan tugas akhir yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK BENZONITRILE DARI AMMONIA DAN TOLUENE DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN”**, merupakan 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, dalam penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua kami tercinta atas do'a, kasih sayang dan bimbingannya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia.
4. Bapak Ir. Bachrun S, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.

5. Ibu Dr. Ifa Puspasari, ST., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan serta waktu yang telah diberikan.
6. Partnerku atas kerjasama dan kekompakannya.
7. Teman-teman Teknik Kimia 2014 atas segala *supportnya*.

Kami sadari bahwa di dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan khususnya bagi mahasiswa Teknik Kimia, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.,Wb.

Yogyakarta, September 2018

Penyusun