

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PERANCANGAN PABRIK**

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lita Khanifa

Nama : Nur Ana Dwi Puspasari

NIM : 14521162

NIM : 14521253

Yogyakarta, 15 Oktober 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 kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Lita Khanifa



Nur Ana Dwi Puspasari

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Lita Khanifa

Nama : Nur Ana Dwi Puspasari

NIM : 14521162

NIM : 14521253

Yogyakarta, 6 Desember 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

Aris Sugih Arto Kholil - 12/12/18

Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M.

NIP.865210105

Tintin Mutiara - 4/12/18

Tintin Mutiara, S.T., M.Eng

NIP. 155211304

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:
Nama : Lita Khanifa
No. Mahasiswa : 14521162

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, 20 Desember 2018

Tim Penguji

Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M
Ketua

Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.
Anggota I

Achmad Chafidz, S.T., M.Sc.
Anggota II



Aris Sugih Arto Kholil
.....

Dr. Khamdan Cahyari
.....

Achmad Chafidz
.....

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:
Nama : Nur Ana Dwi Puspasari
No. Mahasiswa : 14521253

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, 20 Desember 2018

Tim Penguji

Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M
Ketua

Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.
Anggota I

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng.
Anggota II



Aris Sugih Arto

Khamdan Cahyari

Nur Indah Fajar Mukti
21/12-18

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi
Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Segala puji hanya milik Allah SWT Tuhan semesta alam. Tiada daya dan upaya melainkan atas pertolongan Allah SWT. Semoga shalawat dan salam senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW., keluarganya, dan para shahabatnya, serta orang-orang yang memegang teguh kitab Allah dan sunnah Rasul-Nya hingga hari kiamat.

Alhamdulillah, atas taufik dan hidayah dari Allah SWT, penyusun dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Penyusunan tugas akhir yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Sabun Padat Kapasitas 53.000 Ton/Tahun” adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Penyelesaian tugas akhir dapat berjalan dengan baik atas bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, perhatian, dan pengarahan dalam menjalankan penyusunan tugas akhir ini. Maka, pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Orangtua yang telah membantu secara materil maupun spiritual, sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.
2. Rektor Universitas Islam Indonesia, Bapak Fathul Wahid, S. T., M. Sc., Ph.D.

3. Ketua Jurusan Teknik Kimia Dr. Suharno Rusdi
4. Bapak Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M. dan Ibu Tintin Mutiara, S.T., M.Eng. yang telah memberikan banyak ilmu kepada kami dan juga telah sabar dalam membimbing kami selama melaksanakan tugas akhir ini hingga selesai.
5. Teman-teman group calon istri sholehah dan group luv.
6. Teman-teman teknik kimia 2014, terimakasih atas dukungan, kebersamaan dan kenangannya selama ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih telah ikut membantu kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini

Semoga Allah SWT memberi keberkahan atas pertolongan dan kebaikan yang telah diberikan kepada kami.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan diri pribadi. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati kami mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun demi perbaikan tugas akhir ini dan pembelajaran di masa mendatang. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 11 Agustus 2018

Penyusun