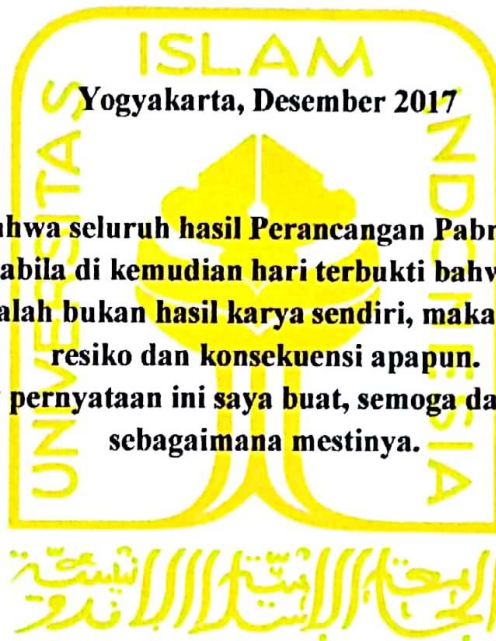


LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zano Zaki Yakob.S
No. Mahasiswa : 13521177

Nama : Yuradhyan Ramadhan
No. Mahasiswa : 13521221



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.

Penyusun 1

(Zano Zaki Yakob.S)
NIM. 13521177

Penyusun 2

(Yuradhyan Ramadhan)
NIM. 13521221



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRARANCANGAN PABRIK HERBISIDA GLIFOSAT DARI NPMIDA DAN HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN KAPASITAS 27.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh:

Nama : Zano Zaki Y.S
No. Mahasiswa : 13521177

Nama : Yuradhyan R.
No. Mahasiswa : 13521221

Yogyakarta, Desember 2017

Pembimbing 1

Daryono, Ir.,MSl.,C.Text ATL.

Pembimbing 2

Umi Rofiqah.,ST.,MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRARANCANGAN PABRIK HERBISIDA GLIFOSAT DARI NPMIDA DAN HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN KAPASITAS 27.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:
Nama : Zano Zaki Yakob S Nama : Yuradhyhan R.
No. Mahasiswa : 13521177 No. Mahasiswa : 13521221

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, Januari 2018

Tim Penguji,

Dalyono, Ir., MSL, C.Text ATI
Ketua

Nur Indah Fajar Mukti, ST., M.Eng.
Anggota 1

Kamariah, Dra., MS.
Anggota 2

.....
.....
.....

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Drs. Ir. Faisal R. M., MSIE, PhD.
NIK. 845210101

LEMBAR MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah,6-8).”

“Suatu kali hidup melambungkanmu setinggi langit, kali lainnya hidup menghempaskanmu begitu keras ke bumi.” (Ilana Tan, Autumn in Paris)

“Kesalahan akan membuatmu belajar dan berkembang lebih baik lagi” (Suherman, Zano Zaki Yakob)

“Katakan, ”Hai hambaKu yang melanggar batas dan merugikan dirinya sendiri, janganlah kalian berputus asa dari rahmat Allah.” Sungguh Allah akan mengampuni segala dosa. Dialah Maha Pengampun lagi Maha Penyayang .” (QS. Al-Zumar, 53)”

“Menuntut ilmu itu hukumnya wajib muslimin dan muslimat.” (HR. Ibnu Abdil Bari)

“Don’t ever never ask to yourself why i can’t do this, but make sure that you can do it with another way, Allah always with his people” (Ramadhan, Yuradhyhan)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas limpahan berkah, karunia dan hidayah- Nya kami dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Perancangan Pabrik dengan baik. Laporan Perancangan Pabrik ini merupakan persyaratan dalam memenuhi dan menyelesaikan mata kuliah penelitian teknik kimia yang menjadi salah satu syarat kelulusan mahasiswa S1 Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Kami menyadari bahwa penyusunan Laporan Perancangan Pabrik ini tidak lepas dari segala bantuan, bimbingan dan dukungan yang kami dapatkan dari berbagai pihak, sehingga berbagai kesulitan yang kami hadapi dapat terselesaikan dengan semestinya. Oleh karena itu, kami menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Orang tua kami serta seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan kepada kami baik secara moral dan material sehingga kegiatan penyusunan laporan ini dapat terlaksana dengan lancar dan baik
2. Ir. Drs. Faisal R, M.T., MSIE, Ph.D, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan izin dan arahan untuk matakuliah prarancangan pabrik teknik kimia
3. Dalyono,Ir.,MSI.,C.Text ATI selaku Dosen Pembimbing I kami yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.
4. Umi Rofiqah.,ST.,MT. selaku Dosen Pembimbing II kami yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi

kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.

5. Nur Indah Fajar Mukti,ST.,M.Eng selaku Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan serta ilmu yang sangat bermanfaat.
6. Kamariah Anwar Dra.,M.S. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan serta ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesi dari semester 1 sampai dengan sekarang, yang telah memberikan berbagai macam pembelajaran sehingga kami bisa sampai pada titik ini.
8. dr. Ajeng Ayu Larasati, perempuan cantikku, sebagai pasangan terindah dan terbaik yang selalu ada menemani, mendukung, mengingatkan, membantu dan memberi semangat yang besar dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh teman-teman kami terutama Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Kimia FTI-UII yang telah membantu dan memberi semangat kepada kami sehingga kami mampu menyelesaikan laporan ini.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu kami mengharapkan saran dari semua pihak yang ingin memberikan saran untuk mewujudkan perkembangan yang positif bagi kami. Demikian laporan ini kami susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca. Akhir kata kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Penulis