

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL  
PRA RANCANGAN PABRIK**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Fauzi Nurullah  
NIM : 15521160

Nama : Raja Willy Haksendra Rode  
NIM : 15521159

Yogyakarta, 04 November 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil tugas 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

Penyusun 2

  
(Ahmad Fauzi Nurullah)  
NIM. 15521160

  
(Raja Willy Haksendra Rode)  
NIM. 15521159

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK ISOPROPILAMIN DARI HIDROGENASI ASETON  
DAN AMONIA DENGAN KATALIS NIKEL DENGAN KAPASITAS 10.000  
TON/TAHUN

ISLAM  
PRA RANCANGAN PABRIK

Disusun Oleh:

Nama : Ahmad Fauzi Nurullah  
NIM : 15521160

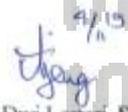
Nama : Raja Willy Haksendra Rode  
NIM : 15521159

Yogyakarta, 04 November 2019

Pembimbing 1

  
Tasikal Muhamad Amin, Ir., M.Sc.  
NIP. 925210101

Pembimbing 2

  
Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M. Eng.  
NIP. 155211305

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

  
Ir. Suharno Rusdi, Ph.D.  
NIK. 845210102

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK ISOPROPILAMIN DARI HIDROGENASI ASETON  
DENGAN KATALIS NIKEL DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

PRA RANCANGAN PABRIK

Disusun Oleh:

Nama : Ahmad Fauzi Nurullah  
NIM : 15521160

Nama : Raja Willy Haksendra Rode  
NIM : 15521159

Telah Di pertahankan 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, November 2019

Tim Penguji,

Tuasikal Muhammad Amin, Ir., M.Sc  
Ketua

Khamdan Cahyari, Dr., S.T., M.Sc  
Anggota 1

Lilis Kistrivani, S.T., M.Eng  
Anggota 2

*(Handwritten signatures and dates)*  
24/11/2019  
24/11/2019  
25/11/2019

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

*(Official stamp and signature of Ir. Suharno Rusdi, Ph. D.)*

Ir. Suharno Rusdi, Ph. D.  
NIK. 845210102

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas limpahan berkah, karunia dan rahmat- 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. Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Suharno Rusdi, Ph.D , selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia
4. Tuasikal Muhamad Amin, Ir., M. Sn, selaku Dosen Pembimbing I kami yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.
5. Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M. Eng, selaku Dosen Pembimbing 2 kami

yang selalu sabra dan senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.

6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesi dari semester 1 sampai dengan sekarang, yang telah memberikan berbagai macam ilmu sehingga kami bisa sampai pada titik ini.
7. 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.
8. Seluruh pihak yang ikut terlibat dalam proses pengerjaan, penyusunan dan penyelesaian tugas akhir 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, 04 November 2019

Penyusun