

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

## PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA

### HIDROGEN PEROKSIDA DARI ISOPROPANOL DENGAN PROSES OKSIDASI KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Risang Satriotomo Nama : Hasbi Yoegaswara

No. Mahasiswa : 14521003 No.Mahasiswa : 14521086

Yogyakarta, 29 Oktober 2019

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.



METERAI  
TEMPEL  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Risang Satriotomo



METERAI  
TEMPEL  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Hasbi Yoegaswara

# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA  
HIDROGEN PEROKSIDA DARI ISOPROPANOL DENGAN PROSES  
OKSIDASI KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN



Oleh:

Nama : Risang Satriotomo Nama : Hasbi Yoegaswara  
No. Mahasiswa : 14521003 No. Mahasiswa : 14521086

Yogyakarta, 29 Oktober 2019

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Farham H. M. Saleh', written in a cursive style.

Dr. Ir. Farham H. M. Saleh, M.S.I.E

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PRA RANCANGAN PABRIK HIDROGEN PEROKSIDA DARI**  
**ISOPROPANOL DENGAN PROSES OKSIDASI KAPASITAS 20.000**  
**TON/TAHUN**  
**PERANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : Risang Satriotomo      Nama : Hasbi Yoegaswara  
 No. Mahasiswa : 14521003      No. Mahasiswa : 14521086

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
 Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Konsentrasi Teknik Kimia  
 Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 26 November 2019

Tim Penguji,

**Dr. Ir. Farham H. M. Saleh, M.S.I.E**

Ketua

**Dr. Khamdan Cahyari, S.T., M.Sc.**

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
 Fakultas Teknologi Industri  
 Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi, Ph.D

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pra Rancangan Pabrik Kimia Hidrogen Peroksida dari Isopropanol Dengan Proses Oksidasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk kami.
2. Suharno Rusdi, Dr selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia FTI UII yang selama kuliah di Jurusan Teknik Kimia ini telah membimbing kami dengan sabar.
3. Dr. Ir. Farham H. M. Saleh, M.S.I.E. sebagai pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada kami selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, laboran, dan administrasi Jurusan Teknik Kimia atas ilmu, arahan, dan bantuannya selama ini.
5. Teman-teman Teknik Kimia angkatan 2013 dan 2014 yang telah mendukung dan memberikan semangat dan telah berjuang bersama-sama selama ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala saran dan kritik

yang membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sekalian.

Yogyakarta, 29 Oktober 2019

Penulis