

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN METODE
AUTOOKSIDASI ETHYL ANTHRAQUINONE DENGAN
KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wisnu Mawas Sasongko Nama : Serly Elisah
No.Mahasiswa : 15521002 No.Mahasiswa : 15521028

Yogyakarta, 10 September 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan 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.



Wisnu Mawas S



Serly Elisah

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRA RANCANGAN PABRIK HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN
METODE AUTOOKSIDASI ETHYL ANTHRAQUINONE
DENGAN KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia
Oleh :**

**Nama : Wisnu Mawas Sasongko Nama : Serly Elisah
No.Mahasiswa : 15521002 No.Mahasiswa : 15521028**

Yogyakarta, 10 September 2019

Pembimbing,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Sakirman, M. M

Venitalitya Alethea S A.S.T., M. Eng.



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN METODE AUTOOKSIDASI ETHYL ANTHRAQUINONE DENGAN KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:

Nama : Wisnu Mawas Sasongko Nama : Seriy Elisah
No.Mahasiswa: 15521002 No.Mahasiswa: 15521028

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, September 2019

Tim Penguji,
Ir. Sukirman, M.M

Ir. Drs Faisal R M, M.T., Ph.D.

Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng.

[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]
.....
23/2019
[Handwritten signature]
.....

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



[Handwritten signature]
.....
(Dr.Suharno Rusdi)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah *Subhanahu Wata'ala.* yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya kepada kita semua khususnya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas akhir kami yang berjudul “**Pra Rancangan Pabrik Hidrogen peroksida dengan metode Autooksidasi Ethyl anthraquinone dengan kapasitas 45.000 Ton/Tahun**” tepat waktu.

Shalawat serta salam tak lupa kami haturkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* yang telah membawa kita dari zaman primitif menjadi zaman yang penuh dengan teknologi seperti apa yang kita rasakan saat sekarang ini spesifiknya dalam pengaplikasian teknologi di bidang teknik kimia.

Tugas Akhir ini disusun sebagai penerapan teori Teknik Kimia yang kami pelajari di bangku perkuliahan dan sebagai salah satu syarat agar kami bisa mendapatkan gelar sarjana teknik di jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Ucapan terima kasih kami haturkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, islam, dan kelancaran kepada kami sehingga kami bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Orang Tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungannya yang tak henti – hentinya

3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Ir. Sukirman, M. M selaku pembimbing I Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Venitalitya Alethea Sari Augustia, S.T., M. Eng selaku pembimbing II Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh *civitas* akademik jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Teman – teman seperjuangan yang melakukan Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik guna untuk mendapatkan gelar sarjana di bidang studi Teknik Kimia FTI UII.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan kami selaku penyusun.

Wasalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 September 2019

Penulis