

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL LAPORAN TUGAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Zainul Arifin Nama : Wisnu Tri Prabowo
NIM : 14521259 NIM : 14521344

Yogyakarta, 6 Januari 2020

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 karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Td.tangan
METERAI
TEMPEL

EBB6CAHF096606966

6000
ENAM RIBURUPIAH

Muhammad Zainul Arifin

NIM. 14521259

Td.tangan
METERAI
TEMPEL

EBB7SAHF096606985

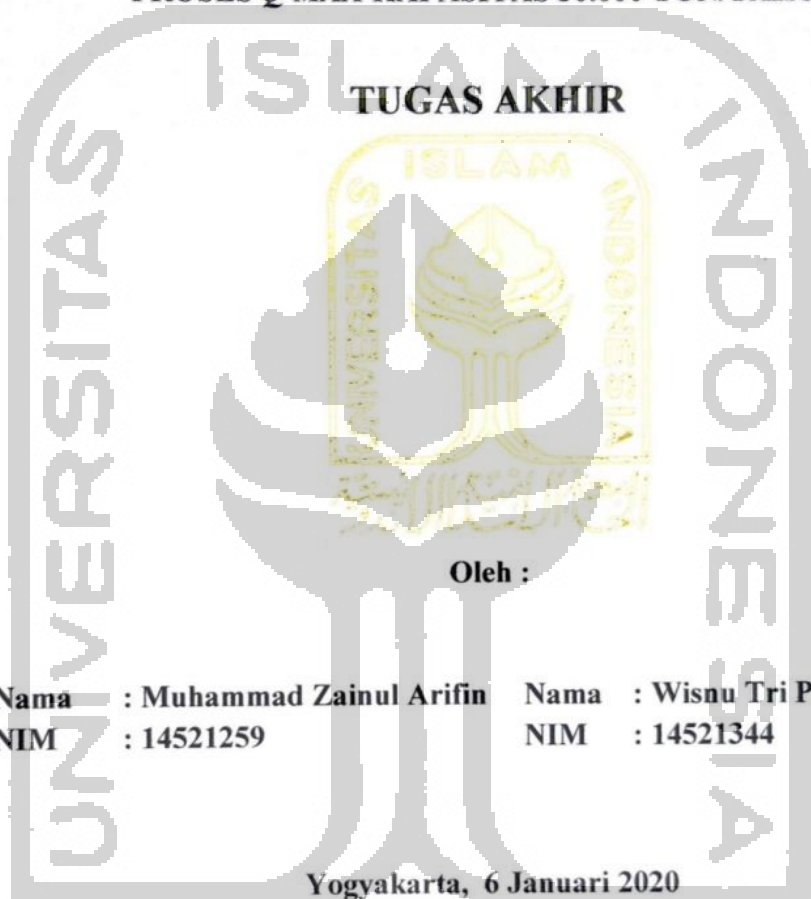
6000
ENAM RIBURUPIAH

Wisnu Tri Prabowo

NIM. 14521344

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PRARANCANGAN PABRIK CUMENE DARI
PROPYLENE DAN BENZENE DENGAN
PROSES Q-MAX KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR



Oleh :

Nama : Muhammad Zainul Arifin
NIM : 14521259

Nama : Wisnu Tri Prabowo
NIM : 14521344

Yogyakarta, 6 Januari 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

Aris Sugih Arto Kholil, Ir., M.M
NIP.865210105

Tintin Mutiara, ST., M.Eng.
NIP.155211304

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**PRARANCANGAN PABRIK CUMENE DARI *PROPYLENE* DAN *BENZENE*
DENGAN PROSES *Q-MAX* KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN****PERANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : **Muhammad Zainul Arifin**NIM : **145213259**

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, 23 Januari 2020

Tim Penguji,

Aris Sugih Arto Kholil, Ir., M.M

Ketua

Dr. Ir. Farham HM. Saleh, MSIE.

Anggota I

Diana, Dr., S.T., M.Sc.

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Dr. Suharno Rusdi

NIP. 845210102

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**PRARANCANGAN PABRIK CUMENE DARI *PROPYLENE* DAN *BENZENE*
DENGAN PROSES *Q-MAX* KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN****PERANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : Wisnu Tri Prabowo**NIM : 14521344**

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, 23 Januari 2020

Tim Penguji,

Aris Sugih Arto Kholil, Ir., M.M.

Ketua

Dr. Ir. Farham HM. Saleh, MSIE.

Anggota I

Diana, Dr., S.T., M.Sc.

Anggota II

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Suharno Rusdi

NIP. 845210102

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir Pra Rancangan Pabrik. Laporan ini disusun berlandaskan ilmu dan pengalaman yang kami dapati selama menempuh pendidikan di Universitas Islam Indonesia.

Pra Rancangan Pabrik yang telah kami susun ini dibuat dengan tujuan demi memenuhi tugas akhir kuliah Program Studi Teknik Kimia sebagai syarat untuk kelulusan Strata-1 (S-1).

Oleh karena itu, kami menyadari bahwa Pra Rancangan Pabrik ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Dengan ini, kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang senantiasa membantu kami dalam melaksanakan kegiatan Penelitian maupun dalam penyusunan Pra Rancangan Pabrik ini.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada :

- Orang Tua kami tercinta yang mana telah membantu kami dalam hal material maupun dalam hal motivasi selama dalam penyusunan Laporan Pra Rancangan Pabrik ini.
- Bapak Aris Sugih Arto Kholil, Ir., M.M. sebagai Dosen Pembimbing I Pra Rancangan Pabrik di Universitas Islam Indonesia.

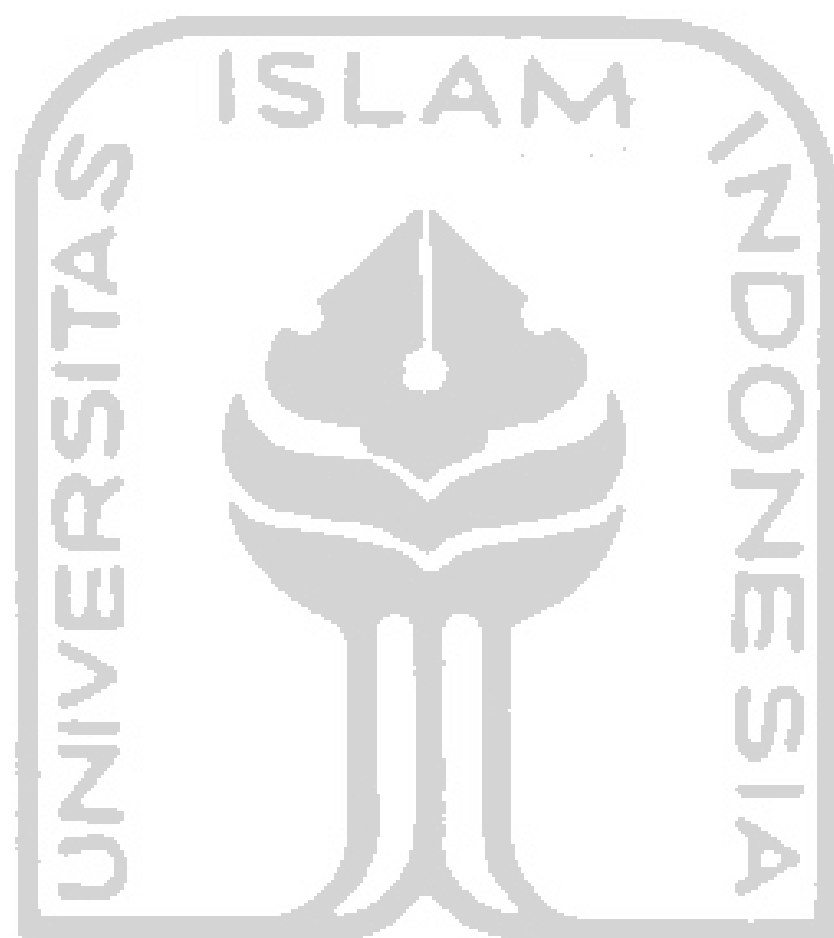
- Ibu Tintin Mutiara, ST.,M.Eng., sebagai Dosen Pembimbing II Pra Rancangan Pabrik di Universitas Islam Indonesia.
- Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.
- Dan semua pihak lain yang telah ikut serta memberikan bantuan dan dorongan dalam proses penyelesaian Pra rancangan Pabrik.

Kami mengetahui bahwa Pra Rancangan Pabrik ini masih jauh dalam kesempurnaan, maka dari itu saran dan kritik yang bersifat membangun akan sangat kami harapkan demi kesempurnaan Pra Rancangan Pabrik ini.

Akhir kata, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penyusunan Pra Rancangan Pabrik ini terdapat banyak kesalahan. Semoga Pra Rancangan Pabrik ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pada umumnya bagi para pembaca.

Yogyakarta, 8 Februari 2019

Penulis,



جامعة الإسلام في إندونيسيا