LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA KALSIUM KARBONAT

DARI KALSIUM OKSIDA DAN AIR DENGAN KAPASITAS 15.000

TON/TAHUN

Oleh :

Nama : Roudhotul Jannah

No. Mahasiswa : 15521040

Nama : Sy'ar Rizki Nurul H

No. Mahasiswa : 15521215

Yogyakarta, November 2019

Pembimbing I

Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M

Pembimbing II

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

Scanned with CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA KALSIUM KARBONAT DARI KALSIUM OKSIDA DAN AIR DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama	: Roudhotul Jannah	Nama	: Sy'ar Rizki Nurul H
No. Mahasiswa	: 15521040	No. Mahasiswa	: 15521215

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

Yogyakarta, November 2019

Tim Penguji,

1. **Aris Sugih Arto Kholil, Ir., M.M.**
   Ketua
2. **Farham H.M Saleh, Dr., Ir., MSIE.**
   Anggota 1
3. **Khamdan Cahyari, Dr., S.T., M.Sc.**
   Anggota 2

Mengetahui:
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Tekhnologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Dr. Suharno Rusdi

Scanned with CamScanner

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA KALSIUM KARBONAT

DARI KALSIUM OKSIDA DAN AIR DENGAN KAPASITAS 15.000

TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Roudhotul Jannah	Nama	: Sy'ar Rizki Nurul H
No. Mahasiswa	: 15521040	No. Mahasiswa	: 15521215

Yogyakarta, November 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 penyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Roudhotul Jannah



Sy'ar Rizki Nurul Huda

Scanned with CamScanner

KATA PENGANTAR

Tiada kata lain yang diucapkan kecuali Alhamdulillah dan mengucap Puji Syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat, Rezeki dan Keberkahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Sholawat dan alam juga selalu dihaturkan kepada Rasulullah SAW yang telah mengajarkan kami untuk terus berikhtiar dengan ikhlas. Pembuatan tugas akhir ini merupakan persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Strata Satu (S-1) Teknik Kimia dengan Konsentrasi Teknik Kimia di Universitas Islam Indonesia.

Dalam hal ini penulis juga ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak yang telah membantu baik secara moril, psikis, dan materialnya telah membantu pelaksanaan pengerjaan tugas akhir ini dari awal hingga akhir kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan keberkahan serta penyemangat ketika penulis merasa Lelah.
2. Bapak Rumadi dan Ibu Noor Asiyah serta Bapak Jaiman Supnur dan Ibu Nuriaty selaku Orangtua kami yang tiada hentinya mendoakan dan meridhoi kami.
3. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Ir. Aris Sugih Arto Kholil, M.M selaku pembimbing 1 yang sudah berperan penting membantu dan membimbing kami dalam penyusunan naskah..
6. Ibu Dr. Diana, S.T., M.Sc selaku pembimbing 2 yang sudah berperan penting membantu dan membimbing kami dalam melaksanakan tugas akhir.
7. Serta teman-teman Teknik Kimia angkatan 2015 dan angkatan 2014 terkhususnya Hendrik Hardiansyah S.T, dan Jefri Dimas Aziz S.T yang banyak menjadi guru serta menyemangati penulis.

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, November 2019

Penulis