

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL**PRA RANCANGAN PABRIK DIKALSIUM FOSFAT
DIHIDRAT DARI ASAM FOSFAT DAN KALSIUM
HIDROKSIDA
KAPASITAS 65.000 TON/TAHUN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andira Budi Trimartina Nama : Rafika Erniza Putri
No. Mhs : 15521198 No. Mhs : 15521212

Yogyakarta, 10 November 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Pra Rancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian 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
B86A3AHF091176902
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Andira Budi Trimartina




METERAI
TEMPEL
B831AFHF091176901
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Rafika Erniza Putri

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK DIKALSIMUM FOSFAT
DIHIDRAT DARI ASAM FOSFAT DAN KALSIMUM
HIDROKSIDA**

KAPASITAS 65.000 TON/TAHUN

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Nama : Andira Budi Trimartina Nama : Rafika Erniza Putri
No. Mhs : 15521198 No. Mhs : 15521212

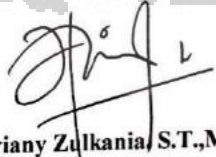
Yogyakarta, 10 November 2019

Pembimbing I,


Dra. Kamariah, M.S.

NIP. 825210201

Pembimbing II,


Ariany Zulkania, S.T., M.Eng.

NIP. 055210503

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PRA RANCANGAN PABRIK DIKALSIMUM FOSFAT DIHIDRAT DARI
ASAM FOSFAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA
KAPASITAS 65.000 TON/TAHUN

OLEH :

Nama : Andira Budi Trimartina

No. Mhs : 15521198

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

Yogyakarta, November 2019

Tim Penguji,

Dra. Kamariah., M.S
Ketua

Asmanto Subagyo, Ir., M.Sc.
Anggota I

Ifa Puspasari, S.T., M.Eng., Ph.D.
Anggota II

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



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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PRA RANCANGAN PABRIK DIKALSIMUM FOSFAT DIHIDRAT DARI
ASAM FOSFAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA
KAPASITAS 65.000 TON/TAHUN**

OLEH :

Nama : Rafika Erniza Putri
No. Mhs : 15521212

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

Yogyakarta, November 2019

<p>Tim Penguji,</p> <p><u>Dra. Kamariah., M.S</u> Ketua</p> <p><u>Asmanto Subagvo, Ir., M.Sc.</u> Anggota I</p> <p><u>Ifa Puspasari, S.T., M.Eng., Ph.D.</u> Anggota II</p>	  
--	--

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




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

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq dan Hidayah-Nya bagi kita semua sehingga kita dapat menjalankan amanah yang menjadi tanggung jawab kita. Sholawat serta salam tidak lupa kita haturkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena dengan syafaatnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Atas karunia dan pertolongan dari Allah SWT, Tugas Akhir dengan judul "PRA RANCANGAN PABRIK DIKALSIMUM FOSFAT DIHIDRAT DARI ASAM FOSFAT DAN KALSIMUM HIDROKSIDA KAPASITAS 65.000 TON/TAHUN" ini dapat berjalan dengan lancar dan terselesaikan dengan baik. Penulisan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan meraih gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Ucapan terima kasih tidak lupa kami haturkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik materil maupun spiritual dengan terselesaikannya tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. ALLAH SWT, yang selalu ada dalam setiap langkah, atas karunia dan hidayah akal serta pikiran, kekuatan dan atas segala kemudahan yang telah diberikan.
2. Rasulullah SAW, sang suri tauladan yang telah membawa kita keluar dari zaman jahiliyah menuju zaman kebenaran.
3. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa, motivasi, dukungan, dan bantuan yang tiada hentinya.
4. Keluarga yang selalu memberikan semangat.
5. Bapak Ir. Suharno Rusdi, Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia UII
6. Ibu Dra.Kamariah, M.S., selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing, memberikan motivasi serta saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Ibu Ariany Zulkania, S.T.,M.Eng., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dan pemikirannya dalam membimbing penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknik Kimia UII yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama menuntut ilmu di Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
9. Terima kasih kepada partner saya Andira Budi Trimartina/Rafika Erniza Putri untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Terima kasih kepada teman-teman saya Indri Chintya, Rini Artika, Ida Mujadidah dan Alvi Ramadhani atas bantuan dan doanya.
11. Teman-teman Teknik Kimia 2015 atas dukungan dan bantuannya.

12. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusinya dalam membantu pelaksanaan tugas akhir ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amalan yang akan mendapatkan balasan yang sebaik-baiknya dari Allah SWT. Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak. Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena ini masih merupakan proses pembelajaran bagi penulis sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 November 2019



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Penulis