

LEMBAH PENYATAAN KEASLIAN HASIL

PERANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Wira Afrinaldi

Nama : Hannas Zama Aldi

NIM : 15521084

NIM : 15521143

Yogyakarta, 3 November 2019

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan 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.

Td. Tangan



Wira Afrinaldi

Td. Tangan



Hannas Zama Aldi

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA
DARI ASAM KLORIDA DAN MAGNESIUM HIDROKSIDA
DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

PERANCANGAN PABRIK

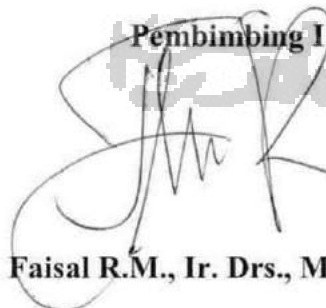


Oleh :

Nama	Wira Afrinaldi	Nama	Hannas Zama Aldi
NIM	15521084	NIM	: 15521143

Yogyakarta, 3 November 2019

Pembimbing I


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

Pembimbing II


Tintin Mutiara, S.T., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA DARI ASAM KLORIDA DAN MAGNESIUM HIDROKSIDA DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Wira Afrinaldi

NIM : 15521084

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, 20 November 2019

Tim Penguji

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

Ketua

ACHMAD CHAFIDZ M.S., S.T., 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



Dr. Suharno Rusdi
MP. 845210102

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLORIDA DARI ASAM KLORIDA DAN MAGNESIUM HIDROKSIDA DENGAN KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Hannas Zama Aldi

NIM : 15521143

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, 20 November 2019

Tim Penguji

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

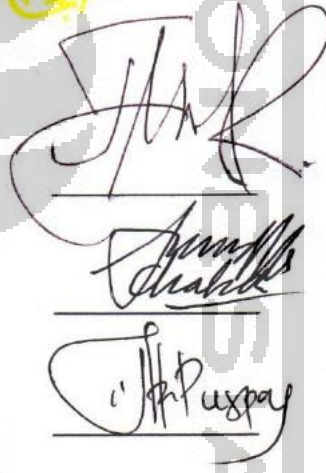
Ketua

ACHMAD CHAFIDZ M.S., S.T., 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




Dr. Suharno Rusdi
NIP. 845210102

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Perancangan Pabrik dengan judul “Pra Rancangan Parbrik Kimia Magnesium Klorida dari Asam Klorida dan Magnesium Hidroksida dengan Kapasitas 15.000 ton/tahun”. Laporan Perancangan Pabrik ini merupakan persyaratan dalam memenuhi dan menyelesaikan mata kuliah tugas akhir Teknik Kimia yang menjadi salah satu syarat kelulusan mahasiswa S1 Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Perancangan Pabrik ini tidak lepas dari segala bantuan, bimbingan dan dukungan yang didapatkan dari berbagai pihak, sehingga berbagai kesulitan yang dihadapi dapat terselesaikan dengan semestinya. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan inayah-Nya
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat, motivasi, doa, dan turut berjuang dalam segi moril dan materi dalam masa perkuliahan hingga dapat diselesaikannya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Suharno Rusdi selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Faisal R.M, Ir. Drs., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.

5. Ibu Tintin Mutiara, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan berbagai masukan demi kelancaran pelaksanaan maupun penyusunan laporan ini.
6. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Teknik Kimia angkatan 2015 Universitas Islam Indonesia.
7. Serta pihak-pihak lain yang telah ikut membantu, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Kami menyadari dalam laporan ini terdapat banyak kesalahan yang murni dari kami dan kebenaran hanyalah dari Karunia Allah SWT. Oleh karena itu kritik dan saran sangat kami harapkan. Kami berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 3 November 2019

Penulis