

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK KALSIUM KLORIDA DARI ASAM
KLORIDA DAN BATUAN KAPUR DENGAN KAPASITAS 10.000
TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Nama : Rizqi Kridho Utomo
No. Mahasiswa : 14521073

Nama : Adji Maswiarso
No. Mahasiswa : 14521275

Yogyakarta, Februari 2019

Pembimbing I



Dr. Suharno Rusdi

NIP. 845210102

Pembimbing II



Dr. Ifa Puspasari S.T.,M.Eng

NIP. 155210506

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KALSIMUM KLORIDA DARI ASAM KLORIDA DAN BATUAN KAPUR DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Rizqi Kridho Utomo

Nim Mahasiswa : 14521073

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, Februari 2019

Tim Penguji

Dr. Suharno Rusdi

Ketua

Achmad Chafidz M. S., S. T., M.Sc.

Anggota I

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng

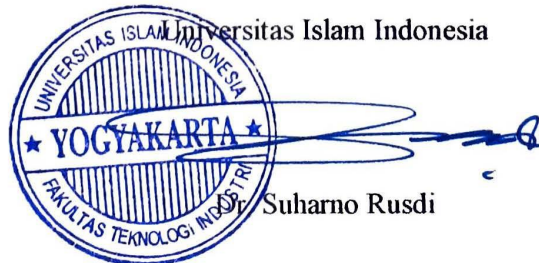
Anggota II

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Suharno Rusdi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK KALSIMUM KLORIDA DARI ASAM KLORIDA DAN BATUAN KAPUR DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh :

Nama : Adji Maswiarso

Nim Mahasiswa : 14521275

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, Februari 2019

Tim Penguji

Dr. Suharno Rusdi

Ketua

Achmad Chafidz M. S., S. T., M.Sc.

Anggota I

Nur Indah Fajar Mukti, S.T., M.Eng

Anggota II

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL
PRA PRANCANGAN PABRIK KIMIA KALSIMUM KLORIDA
DARI ASAM KLORIDA DAN BATUAN KAPUR DENGAN
KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizqi Kridho Utomo Nama : Adji Maswiarso
No. Mahasiswa : 14521073 No. Mahasiswa : 14521275

Yogyakarta, Februari 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 pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Td. Tangan



Rizqi Kridho Utomo

NIM. 14521073

Td. Tangan



Adji Maswiarso

NIM. 14521275