

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ISOBUTILENE DARI TERT-BUTYL-ALCOHOL
DENGAN PROSES DEHIDRASI
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

SKRIPSI



Oleh:

FURRANO YONANDA A. 121150031
ALFIAN PUTRA MARDIANA 121150041

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” YOGYAKARTA

2019

PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

ISOBUTYLENE DARI TERT-BUTYL-ALCOHOL

DENGAN PROSES DEHIDRASI

KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S-1 Jurusan Teknik

Kimia – Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional

“Veteran” Yogyakarta

guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik

Kimia

Oleh:

FURRANO YONANDA A 121150031

ALFIAN PUTRA MARDIANA 121150041

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1

JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ISOBUTYLENE DARI TERT-BUTYL-ALCOHOL
DENGAN PROSES DEHIDRASI
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh:

ALFIAN PUTRA MARDIANA 121150041

Yogyakarta, JUNI 2019

Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S-1 Jurusan

Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri Universitas

Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disetujui untuk Ujian Pendadaran oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Yulius Deddy Hermawan, S.T, M.T.
2.7210.98.0197.1

Ir. Faizah Hadi, M.T.
19620730 199103 2 001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih kepada Allah SWT karena telah mengabulkan doaku sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Terimakasih kepada kedua orangtuaku, bapak Agus dan ibu Siska serta adikku Alvina yang telah memberi dukungan serta doa yang tiada hentinya.

Kepada partnerku Furrano Yonanda, terimakasih atas kerjasamanya sehingga skripsi ini selesai sesuai dengan keinginan kita. Semoga dilancarkan usaha-usaha berikutnya dan sukses selalu. Terimakasih telah sabar menghadapi Alfian.

Untuk teman-teman dekatku selama kuliah (anak sampah), terimakasih atas supportnya.

Semoga dari sisa-sisa anak sampah yang belum sidang dapat segera menyusul, aamiin.

Untuk teman-teman Tengklik, terima kasih karena sudah selalu menyindir dengan kata-kata “kapan sidang??” sehingga Alfian lebih termotivasi lagi. Semoga sukses selalu kalian.

Untuk orang-orang tercinta yang tidak pernah bosan mendengar keluh kesah dalam proses pembuatan skripsi ini.

Dan untuk teman-teman seperjuangan angkatan 2015, terimakasih dan semoga segera menyusul.