

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ETIL KLORIDA DARI HIDROKLORINASI ETANOL
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh:

Ria Mahardika

121160001

Yogyakarta, November 2020

Disetujui untuk Program S1 Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”

Yogyakarta

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Ir. Harso Pawignyo, M.T.

NIP. 19600914 1990003 1 001

Pembimbing II



Ir. Purwo Subagyo, M.T.

NIP. 19561212 199203 1 001

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ETIL KLORIDA DARI HIDROKLORINASI ETANOL
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh:

Marselyno Valen Woge **121160006**

Yogyakarta, November 2020

Disetujui untuk Program S1 Studi

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”

Yogyakarta

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Ir. Harso Pawignyo, M.T.

NIP. 19600914 1990003 1 001

Pembimbing II



Ir. Purwo Subagyo, M.T.

NIP. 19561212 199203 1 001