

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**ASETONITRIL DARI ASAM ASETAT DAN AMONIAK**  
**KAPASITAS PRODUKSI 50.000 TON/TAHUN**  
**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Rizki Ageng Nurpramudya**

**121100030**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**ASETONITRIL DARI ASAM ASETAT DAN AMONIAK**  
**KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**  
**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Rizki Ageng Nurpramudya 121100030**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL " VETERAN " YOGYAKARTA**

**2017**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**ASETONITRIL DARI ASAM ASETAT DAN AMONIAK**  
**KAPASITAS PRODUKSI 50.000 TON/TAHUN**  
**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Rizki Ageng Nurpramudya**

**121100030**

**Yogyakarta, Februari 2017**

**Disetujui untuk Prodi Teknik kimia S1**

**Jurusan Teknik Kimia**

**Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Yogyakarta, Februari 2017**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Ir. I Ketut Subawa ,MT**  
**NIP. 19541230 198803 1 001**

**Dra. Sri Wahyu Murni ,MT**  
**NIP. 19670310 199203 2 001**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “PraRancangan Pabrik Asetonitril dari Asam Asetat dan Amoniak dengan Kapasitas Produksi 50.000 ton/tahun”.

PraRancangan Pabrik Kimia merupakan tugas yang diwajibkan bagi setiap mahasiswa Teknik Kimia sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Prodi Teknik Kimia S1, Fakultas Teknik Industri, UPN “Veteran” Yogyakarta. Tugas prarancangan disusun berdasarkan hasil studi pustaka, beberapa jurnal, data paten, materi kuliah dan sebagainya.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir.I Ketut Subawa, MT selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing kami.
2. Dra.Sri Wahyu Murni, MT selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing kami.

Tugas TA-II ini disusun agar dapat memperkaya khasanah proses industri kimia.

Yogyakarta, Februari 2017

Penyusun