

**PRANCANGAN PABRIK KIMIA
ACETALDEHYDE DARI ETHANOL DAN UDARA
KAPASITAS 100.000 TON / TAHUN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

FADEL AHMAD

121140086

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ACETALDEHYDE DARI ETHANOL DAN UDARA
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

FADEL AHMAD

121140086

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

2019

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ACETALDEHYDE DARI ETHANOL DAN UDARA
KAPASITAS 100.000 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

Disusun Oleh :

FADEL AHMAD

121140086

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

2019