

# PRA RENCANA PABRIK METIL KLORIDA DARI METANOL DAN HIDROGEN KLORIDA DENGAN PROSES HIDROKLORINASI KAPASITAS PRODUKSI 50.000 TON/TAHUN PERANCANGAN ALAT UTAMA FIXED BED MULTITUBE REACTOR

## ORIGINALITY REPORT

**26%**

SIMILARITY INDEX

**26%**

INTERNET SOURCES

**1%**

PUBLICATIONS

**%**

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

**1**

**eprints.itn.ac.id**

Internet Source

**23%**

**2**

**www.scribd.com**

Internet Source

**1%**

**3**

**id.scribd.com**

Internet Source

**1%**

**4**

**repository.unibos.ac.id**

Internet Source

**1%**

Exclude quotes  Off

Exclude matches  < 1%

Exclude bibliography  Off





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
Kampus I : Jln Bendungan Sigura-gura No.2 Malang  
Kampus II : Jln Raya Karanglo Km 2 Malang

## PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan Ujian Skripsi Jurusan Teknik Kimia Jenjang Strata Satu (S-1) Yang di adakan pada:

Hari : ..Rabu.....

Tanggal : ..24-7-2024.....

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

Nama : ..Faishal Ahmad / Veronica Putri i.....

NIM : ..2014015 / 2014027.....

Perbaikan tersebut meliputi :

- Penggambaran Pi diperbaiki dan tanggal F-124  
- Pendinginan douthum A.

- Grafik DEP diperbaiki.

- Tambahkan data negara yang import sampai 10-000  
- Kompressor reciprocating di cek lagi

- Penggambaran masuk Q2 di air sanitasi.

Telah direvisi 5/8 - 2024

Dr. Elvianto

Malang, ..24-7-2024.....

Penguji

Dr. Elvianto Dwi D. ST, MT



## PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan Ujian Skripsi Jurusan Teknik Kimia Jenjang Strata Satu (S-1) yang di adakan pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 24 Juli 2024

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

Nama : Faishal A / Veronica

NIM : 2014015 / 2014027

Perbaikan tersebut meliputi :

1) Suhu bahan Masuk ( $350^{\circ}\text{C}$ ,  $1\text{atm}$ ), apl. tidak dapat bereaksi di dlm pipa (sebelum Masuk sparger) Mengingat waktu reaksi ... dt.  
 $\Rightarrow$  dihitung hub waktu reaksi dg suhu  $\rightarrow 0,17\text{ dt.}$

2) harga alat instrumen (LI, PI dll), harga total instrumen dimasukkan ke harga alat kontrol & instrumen ~~dan~~ [% disesuaikan]

3) harga bahan baku / Metanol

Sudah direvisi :

TSL 13-08-2024

Malang, 24 Juli 2024

Penguji

Ir. Muhyassaroh, MT