

## LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : 1. Ivan Nugraha

NIM: 2214903

2. Muhammad Amrizal Arif

NIM: 2214911

Judul Skripsi : Pra Rencana Pabrik Kalsium Hidroksida Dari Kalsium Oksida dengan Proses Hidrasi Kapasitas 100.000 Ton/Tahun

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
1	21/10	Lanjut NM.	ls.
2	9/11	- Buat Visio Lanjut - Buat Lembar 3 (NM)	ls.
3	17/11	- Kode alat di FS - rev NM. - persiapan NP.	ls.
4	28/11	- NM cek sedikit lagi - NP cek alat penukar panas - Lanjut spek.	f ls.
5	14/12	- cek suhu air pendingin. - cek viskositas. - spek lanjut: siapkan AH	f ls.
6	21/12	- Lanjutkan AH - cek ulang cooler. blower - heater udara gudang.	ls.

## LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : 1. Ivan Nugraha

NIM: 2214903

2. Muhammad Amrizal Arif

NIM: 2214911

Judul Skripsi : Pra Rencana Pabrik Kalsium Hidroksida Dari kalsium Okida dengan Proses Hidrasi Kapasitas 100.000 Ton/Tahun

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
	4 Jan 2024	Lanjut ke <u>Utilitas</u> .	/s.
		- Perbaiki tebal jaket reaktor	
		- Lanjut <u>tata letak</u> .	
	13 Jan 2024	Cek ulang utilitas - " jaket Lanjut : - tata letak - SO - Ekonomi	/s.
	22 Jan 2024	Cek ulang tata letak Lengkap SO <sub>2</sub> ekonomi	/s.
	27 Jan 2024	Buat makalah " ppt. - Siip Seminar	/s.
	30 Jan 2024	Lanjut buat makalah & ppt	/s.





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 : Jum'at

Tanggal : 16 Feb 2024

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

Nama : Ivan & Amriqal

NIM : 2214903 & 2214911

Perbaikan tersebut meliputi :

- perbaiki flow sheet proses, alat instrumentasi
- cek perhitungan neraca panas
- cek perhitungan U/ reaktor

Malang, .....

Penguji

 Ir. Rini Kartika

22-02 / 2024





## PERBAIKAN SKRIPSI

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

Hari : Jum'at

Tanggal : 16 Feb 2024

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

Nama : Ivan & Amriagal

NIM : 2214903      2214911

Perbaikan tersebut meliputi :

- Penggambaran we dicek lagi ✓
- Kadar air di RD 20% apakah bisa ?
- Keluar reaktor slurry, apakah tak spons saja ? ✓
- Hammer mill  $\eta = 100\%$  ?
- Range mesh produk berapa ?
- RC apakah digunakan ? ✓
- Penggunaan kation exchanger & anion exchanger bwp lama akan terhuh ? ✓

Telah direvisi Jum'at, 23-2-2024

Dr. Elvianto Dwi, S, MT

Malang, 16-2-2024

Penguji

  
Dr. Ir. Elvianto



## FORM UJI PLAGIASI UNTUK MAHASISWA

Yang bertandatangan di bawah ini, Mahasiswa Institut Teknologi Nasional Malang:

Nama : Muhammad Amrizal Arif  
NIM : 2214911  
Fakultas / Jurusan : Fakultas Teknologi Industri / Jurusan S-1 Teknik Kimia  
Email : muhammad.amrizalarif25@gmail.com  
No. Tlp : 082141475804  
Judul/ Jml artikel : Pra Rencana Pabrik Kalsium Hidroksida dari Kalsium Oksida Dengan Proses Hidrasi Kapasitas 100.000 Ton/Tahun Alat Utama Reaktor

Karya ilmiah yang bersangkutan di atas melalui proses cek plagiatsi menggunakan aplikasi trunitin dengan hasil kemiripan ( Similarity) Sebesar 21 %

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 25 Maret 2024

Mahasiswa

Pelaksana,

Muhammad Amrizal Arif

# PRA RENCANA PABRIK KALSIUM HIDROKSIDA DARI KALSIUM OKSIDA DENGAN PROSES HIDRASI KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN PERANCANGAN ALAT UTAMA REAKTOR

## ORIGINALITY REPORT

21%

SIMILARITY INDEX

21%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[eprints.itn.ac.id](http://eprints.itn.ac.id)

Internet Source

19%

2

[repository.unibos.ac.id](http://repository.unibos.ac.id)

Internet Source

2%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On