



لَمَّا خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فَجَعَلْنَاهُ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ ثُمَّ رَدَدْنَاهُ أَسْفَلَ سَافِلِينَ إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ

## KARTU KONSULTASI BIMBINGAN PRARANCANGAN

Nama Mahasiswa : Fauzia Zulfa  
 No. MHS : 15521067  
 Nama Mahasiswa : Cilly Mayori  
 No. MHS : 15521076  
 Judul Prarancangan )\* : PRARANCANGAN PABRIK N-BUTANOL DENGAN PROSES  
 HIDROGENASI N-BUTIL BUTIRAT KAPASITAS 40.000 TON/ TAHUN

Mulai Masa Bimbingan : 08 April 2019  
 Batas Akhir Bimbingan : 05 Oktober 2019

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
1.	14 Maret 2019	Konsultasi terkait judul	
2.	21 Maret 2019	Acc judul dan konsultasi kapasitas pabrik	
3.	4 April 2019	Konsultasi kapasitas pabrik	
4.	24 Mei 2019	Konsultasi pemilihan lokasi pabrik	
5.	27 Mei 2019	Konsultasi terkait tata letak pabrik	
6.	28 Mei 2019	Konsultasi terkait layout tata letak pabrik	
7.	2 Agustus 2019	Konsultasi terkait layout tata letak alat proses	
8.	9 Agustus 2019	Konsultasi terkait utilitas	
9.	16 Agustus 2019	Konsultasi terkait utilitas	
10.	28 Agustus 2019	Konsultasi terkait evaluasi ekonomi	
11.	3 September 2019	Konsultasi Naskah	
12.	4 September 2019	Konsultasi Naskah (Final)	

Disetujui Draft Penulisan:  
 Yogyakarta, 4 September 2019

Pembimbing,

**Ir. Sukirman, M.M.**

)\* Judul PraRancangan Ditulis dengan Huruf Balok

- Kartu Konsultasi Bimbingan dilampirkan pada Laporan PraRancangan
- Kartu Konsultasi Bimbingan dapat difotocopy

## KARTU KONSULTASI BIMBINGAN PRARANCANGAN

Nama Mahasiswa : Fauzia Zulfa  
 No. MHS : 15521067  
 Nama Mahasiswa : Cilly Mayori  
 No. MHS : 15521076  
 Judul Prarancangan )\* : PRARANCANGAN PABRIK N-BUTANOL DENGAN PROSES  
 HIDROGENASI N-BUTIL BUTIRAT KAPASITAS 40.000 TON /TAHUN

Mulai Masa Bimbingan : 08 April 2019  
 Batas Akhir Bimbingan : 05 Oktober 2019

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
1.	19 Maret 2019	Konsultasi terkait judul	
2.	27 Maret 2019	Konsultasi terkait kapasitas pabrik	
3.	24 April 2019	Konsultasi terkait pemilihan alat-alat besar	
4.	26 April 2019	Konsultasi terkait pemilihan reaktor yang digunakan	
5.	10 Mei 2019	Konsultasi terkait neraca massa	
6.	20 Mei 2019	Konsultasi terkait Optimasi reaktor	
7.	4 Juli 2019	Konsultasi terkait perancangan reaktor	
8.	25 Juli 2019	Konsultasi terkait perancangan Menara Distilasi	
9.	6 Agustus 2019	Konsultasi terkait perancangan Condenser Parsial	
10.	22 Agustus 2019	Konsultasi terkait alat-alat kecil	
11.	26 Agustus 2019	Konsultasi terkait PFD	
12.	2 September 2019	Konsultasi terkait PFD dan Naskah	

Disetujui Draft Penulisan:

Yogyakarta, 2 September 2019

**Pembimbing,**

**Dr. Diana, S.T., M.Sc.**

)\* Judul PraRancangan Ditulis dengan Huruf Balok

- Kartu Konsultasi Bimbingan dilampirkan pada Laporan PraRancangan
- Kartu Konsultasi Bimbingan dapat difotocopy