



LEMBAR KENDALI
KEGIATAN/DISKUSI/ PEMBIMBINGAN
TK4092 PENELITIAN TEKNIK KIMIA I
TK4093 PENELITIAN TEKNIK KIMIA II
Program Studi Sarjana Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri - ITB

Nama Mahasiswa : Hanif Muhammad Dhiya Ulhaq
NIM : 13018019
Dosen Pembimbing : Dr. Haryo Pandu Winoto dan Dr.Ir. IGBN Makertiharta

No.	Tanggal	Materi Diskusi	Paraf Pembimbing
1	16/02/2021	Pengarahan alur penelitian dan penetapan target setiap bulan.	
2	08/03/2021	Diskusi mengenai jurnal rujukan yang akan dibahas dan dipakai pada simulasi.	
3	15/03/2021	Penyerahan dan perbaikan draft I laporan latar belakang dan tinjauan pustaka (revisi 1)	
4	17/03/2021	Diskusi data kinetik HDO dan Hidroisomerisasi, serta spesifikasi reaktor yang digunakan	
5	18/03/2021	Penyerahan dan perbaikan draft I laporan latar belakang dan tinjauan pustaka (revisi 2)	
6	01/04/2021	Penyerahan dan Perbaikan draft II laporan Bab I – Bab III. Diskusi referensi jurnal untuk hidroisomerisasi	
7	05/04/2021	Diskusi simulasi reaksi di python	
8	19/04/2021	Diskusi reaksi hidroisomerisasi dan simulasinya di python	
9	25/04/2021	Diskusi persamaan reaksi HDO dan hidroisomerisasi serta model reaktor	
10	04/05/2021	Diskusi mengenai asumsi dan persamaan reaksi yang digunakan untuk reaksi HDO	
11	10/05/2021	Diskusi mengenai persamaan reaktor daur ulang dan asumsi yang digunakan.	

12	12/05/2021	Diskusi mengenai pengolahan data indeks keasamaan menjadi konversi.	
13	18/05/2021	Diskusi mengenai jurnal referensi HDO dan membahas cara pengolahan datanya	
14	19/05/2021	Diskusi pengolahan data HDO untuk mencari orde reaksi, energi aktivasi dan konstanta arrhenius.	
15	24/05/2021	Penyerahan dan perbaikan draft III Laporan Bab I – Bab III.	
16	10/06/2021	Diskusi mengenai laporan dan penjadwalan seminar proposal.	
17	17/06/2022	Diskusi menambahkan katalis Pt/ZIF untuk disimulasikan	
18	21/06/2022	Penyerahan draft laporan akhir dan ppt seminar hasil	
19	28/06/2022	Revisi laporan akhir dan ppt seminar hasil	
20	11/07/2022	Latihan presentasi	