|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 |  |