LAMPIRAN C
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-BUTYL BUTIRAT KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN
Mulai Masa Bimbingan : 08 April 2019
Batas Akhir Bimbingan : 05 Oktober 2019

<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Materi Bimbingan</th>
<th>Paraf Dosen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>14 Maret 2019</td>
<td>Konsultasi terkait judul</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>21 Maret 2019</td>
<td>Ace judul dan konsultasi kapasitas pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>04 April 2019</td>
<td>Konsultasi kapasitas pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>24 Mei 2019</td>
<td>Konsultasi penentuan letak pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>27 Mei 2019</td>
<td>Konsultasi terkait tata letak pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>28 Mei 2019</td>
<td>Konsultasi terkait layout tata letak pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>02 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait layout tata letak alat proses</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>09 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait utilitas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>16 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait utilitas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>28 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait Evaluasi ekonomi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>3 September 2019</td>
<td>Konsultasi Naskah</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>04 September 2019</td>
<td>Konsultasi Naskah (Final)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Disetujui Draft Penulisan:
Yogyakarta, 04 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Materi Bimbingan</th>
<th>Paraf Dosen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>19 Maret 2019</td>
<td>Konsultasi terkait judul</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>27 Maret 2019</td>
<td>Konsultasi terkait kapasitas pabrik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>29 April 2019</td>
<td>Konsultasi terkait penilaian alat-alat besar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>26 April 2019</td>
<td>Konsultasi terkait pemilihan reaktor yang digunakan</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>10 Mei 2019</td>
<td>Konsultasi terkait sirkulasi massa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>20 Mei 2019</td>
<td>Konsultasi terkait Optimasi reaktor</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>4 Juli 2019</td>
<td>Konsultasi terkait perancangan reaktor</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>25 Juli 2019</td>
<td>Konsultasi terkait perancangan Menara Distilasi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>6 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait perancangan Condenser Kerasal</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>22 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait alat-alat kecil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>26 Agustus 2019</td>
<td>Konsultasi terkait PEFD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>2 September 2019</td>
<td>Konsultasi terkait PEFD dan Warna</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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