

**LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA  
DI PT KAIBON INDAH MADIUN**



Disusun oleh:

**JOY PRASASTI MADIAH RAHMADANI**

**NIM 41418004**

**PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS MADIUN)**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**Oktober, 2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA DI PT KAIBON INDAH MADIUN

Disusun oleh:

**JOY PRASASTI MADIAH RAHMADANI**

**NIM 41418004**

Madiun, 19 Oktober 2021

Laporan PKN ini telah disetujui oleh Tim Penguji:

1. **Ir. Vinsensius Widdy Tri P., S. T., M. M.**  
NIDN 0702027402



2. **Ir. Th. Liris Windyaningrum, S. T., M. T.**  
NIDN 0729077801



Mengetahui,

Kepala Program Studi Rekayasa Industri  
(Kampus Kota Madiun)



**Ir. Chatarina Dian Indrawati, S. T., M. T.**

NIDN 0708057903

# HALAMAN PENGESAHAN

## LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA DI PT KAIBON INDAH MADIUN

Disusun oleh:

**JOY PRASASTI MADIAH RAHMADANI**

**NIM 41418004**

Madiun, 19 Oktober 2021

Laporan PKN ini telah disahkan oleh:

Pembimbing Lapangan,



**Isti Wulandari**

Document Controller SNI ISO

Dosen Pembimbing,



**Dr. Ir. Petrus Setya Murdapa, S.T., M.Eng.**

NIDN 0729026801



Ketua Program Studi Rekayasa Industri

**Dr. Chafarina Dian Indrawati, S. T., M. T.**

NIDN 0708057903

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan rahmat dan kasih-Nya sehingga pelaksanaan dan penyusunan laporan Praktik Kerja Nyata di PT Kaibon Indah Madiun dapat berjalan dengan baik dan lancar dari awal hingga akhir. Penyusunan laporan Praktik Kerja Nyata ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Rekayasa Industri di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Laporan disusun berdasarkan Praktik Kerja Nyata oleh penulis yang dilaksanakan pada tanggal 2-31 Juli 2021. Pada kesempatan ini penulis berterima kasih pada berbagai pihak yang telah membantu proses penyelesaian laporan:

1. Ibu Ir. Chatarina Dian Indrawati, S. T., M. T. selaku Wakil Dekan dan Ketua Program Studi Rekayasa Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun
2. Bapak Dr. Ir. Pertrus Setya Murdapa, S. T., M. Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama berlangsung dan terselesaikannya laporan Praktik Kerja Nyata
3. Bapak Suryanto Halim selaku Pimpinan PT Kaibon Indah yang telah memberikan izin untuk melaksanakan Praktik Kerja Nyata
4. Ibu Restianti Puasa Dewi Beru Perangin-angin, S. T. selaku Kepala Bagian Personalia PT Kaibon Indah
5. Ibu Isti Wulandari selaku pembimbing lapangan selama di PT Kaibon Indah dan Ibu Tri Sukma Ningtiar sebagai Admin SNI yang telah membimbing, memberikan arahan, membantu dan memberikan informasi kepada penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Nyata sehingga proses pengumpulan data dan penyusunan laporan dapat berjalan dengan baik dan lancar
6. Bapak, ibu, adik, dan seluruh keluarga besar, yang telah mendukung dan memberi semangat sehingga penulis dapat sampai di titik ini
7. Teman-teman Program Studi Rekayasa Industri angkatan 2018 yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam berproses, serta

8. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut membantu penulis dalam proses penyusunan hingga terselesaikanya laporan Praktik Kerja Nyata.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan Praktik Kerja Nyata ini. Namun penulis tetap berharap laporan ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca. Penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan Laporan Praktik Kerja Nyata ini.

Madiun, 19 Oktober 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I TUGAS UMUM</b> .....	<b>1</b>
1.1 Tinjauan Umum Praktik Kerja Nyata (PKN) .....	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan .....	1
1.1.2 Organisasi & <i>Job Description</i> .....	3
1.1.3 Ketenagakerjaan .....	7
1.2 Sistem Produksi .....	8
1.3 Peta Kerja .....	18
1.3.1 Peta Aliran Proses ( <i>Flow Process Chart/FPC</i> ) .....	18
1.3.2 Diagram Alir ( <i>Flow Diagram</i> ) .....	24
<b>BAB II AKTIVITAS KERJA</b> .....	<b>25</b>
2.1 Aktivitas Harian .....	25
2.1.1 Kegiatan Hari Ke-1 .....	25
2.1.2 Kegiatan Hari Ke-2 .....	26
2.1.3 Kegiatan Hari Ke-3 .....	27
2.1.4 Kegiatan Hari Ke-4 .....	27
2.1.5 Kegiatan Hari Ke-5 .....	28
2.1.6 Kegiatan Hari Ke-6 .....	29
2.1.7 Kegiatan Hari Ke-7 .....	30
2.1.8 Kegiatan Hari Ke-8 .....	31
2.1.9 Kegiatan Hari Ke-9 .....	32

2.1.10 Kegiatan Hari Ke-10 .....	32
2.1.11 Kegiatan Hari Ke-11 .....	33
2.1.12 Kegiatan Hari Ke-12 .....	34
2.1.13 Kegiatan Hari Ke-13 .....	35
2.1.14 Kegiatan Hari Ke-14 .....	36
2.1.15 Kegiatan Hari Ke-15 .....	37
2.1.16 Kegiatan Hari Ke-16 .....	38
2.1.17 Kegiatan Hari Ke-17 .....	39
2.1.18 Kegiatan Hari Ke-18 .....	39
2.1.19 Kegiatan Hari Ke-19 .....	40
2.1.20 Kegiatan Hari Ke-20 .....	41
2.2 Permasalahan Pada Departemen .....	41
2.3 Analisis Penyebab Masalah .....	45
2.4 Pembahasan .....	47
2.5 Analisis dan Interpretasi .....	50
<b>BAB III PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
3.1 Kesimpulan .....	52
3.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Uraian Deskripsi Pekerjaan .....	4
Tabel 1.1 Uraian Deskripsi Pekerjaan (lanjutan 1) .....	5
Tabel 1.1 Uraian Deskripsi Pekerjaan (lanjutan 2) .....	6
Tabel 1.1 Uraian Deskripsi Pekerjaan (lanjutan 3) .....	7
Tabel 1.2 Simbol Peta Kerja .....	18
Tabel 2.1 Data Kerusakan Mangkok Bulan April 2021.....	45
Tabel 2.2 Variabel Penyebab Kerusakan Mangkok dan Solusi .....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Aneka Produk Keramik PT Kaibon Indah .....	2
Gambar 1.2 Simbol Peta Kerja .....	4
Gambar 1.3 Hasil Proses Press .....	10
Gambar 1.4 Hasil Proses Giling.....	10
Gambar 1.5 Hasil Proses Cetak Jigger .....	11
Gambar 1.6 Hasil Proses Cetak Cor .....	11
Gambar 1.7 Hasil Proses Pengeboran .....	12
Gambar 1.8 Hasil Proses Potong Cuci .....	13
Gambar 1.9 Hasil Tempel Motif .....	14
Gambar 1.10 Hasil Celup .....	15
Gambar 1.11 Hasil Bongkar.....	15
Gambar 1.12 Skema Alur Produk .....	17
Gambar 1.13 Flow Process Chart Produksi <i>Single Firing</i> .....	20
Gambar 1.14 Flow Process Chart Produksi Piring dan Lepek.....	21
Gambar 1.15 Flow Process Chart Produksi Cangkir dan Teko.....	20
Gambar 1.16 Flow Process Chart Produksi <i>Mug</i> .....	21
Gambar 1.17 Flow Diagram Proses Produksi Keramik <i>Single Firing</i> .....	21
Gambar 2.1 Siklus <i>Plan-Do-Check-Action</i> (PDCA).....	42
Gambar 2.2 Flowchart Sistem Manajemen Mutu pada PT Kaibon Indah .....	44
Gambar 2.3 Neraca NPO Produksi Mangkok Keramik .....	46
Gambar 2.4 <i>Causal Loop Diagram</i> Proses Produksi Mangkok .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Perusahaan

Lampiran 2 Foto Aktivitas PKN (maks foto pada 1 halaman)

Lampiran 3 *Fotocopy* Nilai Perusahaan

Lampiran 4 *Fotocopy Form* Bimbingan PKN

Lampiran 5 (lampiran lain jika diperlukan sehubungan pengolahan data)