

**SISTEM PRODUKSI MEUBEL DAN MANAJEMEN
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
PADA PT. ROMI VIOLETA SIDOARJO**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

M. RIZOY IFALDHI PUTRA

NPM : 18032010118

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

**SISTEM PRODUKSI MEUBEL DAN MANAJEMEN
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
PADA PT. ROMI VIOLETA SIDOARJO**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

M. RIZOY IFALDHI PUTRA

NPM : 18032010118

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

SURABAYA

2021

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**SISTEM PRODUKSI MEUBEL DAN MANAJEMEN
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PADA**

PT. ROMI VIOLETA SIDOARJO

Disusun Oleh :

M. RIZOY IFALDHI PUTRA

NPM. 18032010118

Disetujui, Disahkan, dan Diterima

Pada Tanggal, 28 Mei 2021

**Koor. Program Studi
Teknik Industri**

Dr. Dira Ernawati, ST, MT.

NPT. 3 7806 04 0200 1

Dosen Pembimbing

Ir. Didi Samanjudi, MMT

NIP. 19580625 1198503 1 101

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**

Dr. Dra. Jarivah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**SISTEM PRODUKSI MEUBEL DAN MANAJEMEN
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PADA
PT. ROMI VIOLETA SIDOARJO**

Disusun Oleh :

M. RIZOY IFALDHI PUTRA

NPM. 18032010118

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Surabaya

2021

- 1. Pembimbing Lapangan : Adel Sofyan Mada, ST**
- 2. Dosen Pembimbing : Ir. Didi Samanhuji, MMT**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**SISTEM PRODUKSI MEUBEL DAN MANAJEMEN
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PADA
PT. ROMI VIOLETA SIDOARJO**

Disusun Oleh :

M. RIZOY IFALDHI PUTRA

NPM. 18032010118

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

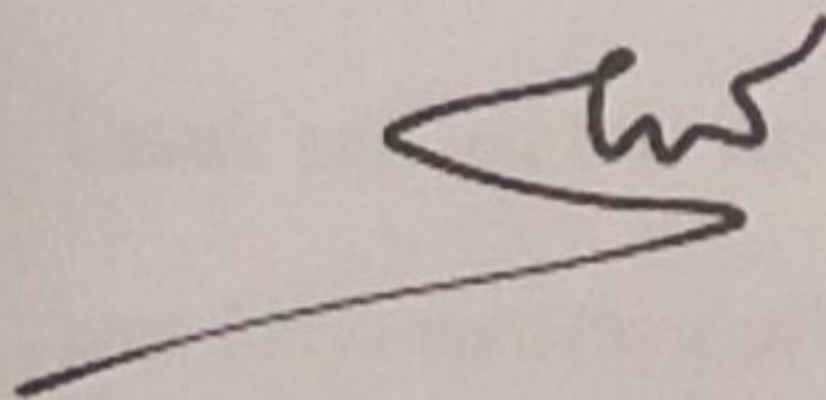
Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Surabaya

2021

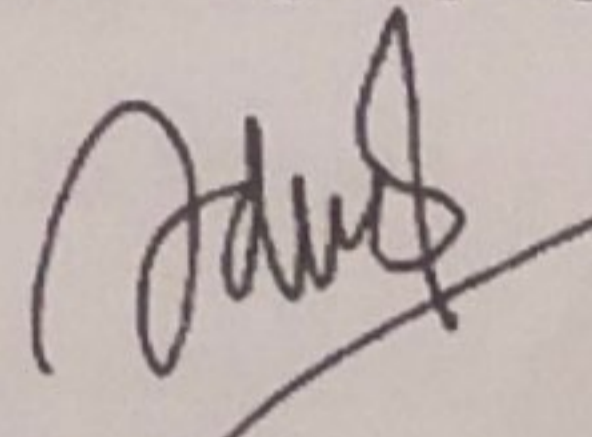
Dosen Pembimbing



Ir. Didi Samanhuji, MMT

NIP. 19580625 1198503 1 101

Pembimbing Lapangan



Adel Sofyan Mada, ST

KATA PENGANTAR

Puji syukur Tuhan atas segala berkatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik tepat pada waktunya. Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari pembimbing lapangan dan dari para staff Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di lapangan dan dosen pembimbing kerja praktik, juga dari literatur yang ada serta berbagai pihak yang membantu dalam penyusunannya. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST. MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Didi Samanhudi, MMT, selaku Dosen Pembimbing Laporan Praktik Kerja Lapangan Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Adel Sofyan Mada, ST, selaku Pembimbing Lapangan.
5. Seluruh staff pada PT. Romi Violeta.
6. Ayah dan Ibu, Saiful Akbar dan Evy Hendriawati, selaku orang tua saya yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam semua bidang.
7. Untuk para partner saya, Hildan, Alif, Anastasya, Hani, dan Nini terima kasih atas kerja samanya selama ini sehingga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat terselesaikan dengan baik.

8. Teman-teman kelas yang selalu menjadi penyemangat.
9. Semua pihak yang telah mendukung dan memberi semangat untuk semua kegiatan dalam penyelesaian Laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Hal ini tidak lain karena keterbatasan ilmu dan kemampuan yang penyusun miliki.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan bagi kita semua.

Probolinggo, 21 Maret 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal.
COVER	
LEMBAR PENGESAHAN 1	
LEMBAR PENGESAHAN 2	iii
LEMBAR PENGESAHAN 3	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	3
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Produksi.....	6
2.1.1 Jenis-Jenis Sistem Produksi	7
2.1.2 Faktor-Faktor Produksi	13
2.1.3 Ruang Lingkup Sistem Produksi.....	14

2.1.4 Pola Aliran Proses Produksi.....	20
2.1.5 Pola Aliran Bahan Untuk Proses Produksi	21
2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	24
2.2.1 Tujuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	25
2.2.2 Dasar Pemberlakuan K3 pada Perusahaan.....	26
2.2.3 Penyebab Kecelakaan Kerja.....	31
2.2.4 Strategi Meningkatkan Kualitas Kerja.....	33
2.2.5 Usaha Mencapai Kesehatan dan Keselamatan Kerja	39

BAB III SISTEM PRODUKSI

3.1 Bahan Baku	43
3.1.1 Bahan Baku Utama	43
3.1.2 Bahan Baku Pelengkap	48
3.2 Mesin-Mesin yang Digunakan	52
3.3 Proses Produksi	58
3.3.1 <i>Inventory</i>	58
3.3.2 <i>Central Part Preparation</i>	59
3.3.3 <i>Wood Process</i>	60
3.3.4 <i>Sub Assembling dan Assembling</i>	60
3.3.5 <i>Sanding</i>	61
3.3.6 <i>Finishing / Painting</i>	61
3.3.7 <i>Packing</i>	61
3.4 Metode Kerja.....	62
3.5 Produk yang Dihasilkan	63

3.6	OPC (<i>Operation Process Chart</i>).....	67
BAB IV TUGAS KHUSUS MANAJEMEN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA		
4.1	Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	68
4.2	Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	70
4.2.1	Tenaga Kerja Ahli K3.....	70
4.2.2	Kurangnya Pengetahuan Pekerja Tentang Pentingnya K3.....	70
4.2.3	Penjaminan Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Perusahaan	71
4.3	Himbauan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di Perusahaan.....	72
4.3.1	Himbauan Untuk Menggunakan APD Ketika Kegiatan Produksi	72
4.3.2	Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri yang Dihimbau Untuk Digunakan.....	73
4.3.3	Manajemen K3 Mencegah Timbulnya Penyakit Dikemudian Hari	80
4.4	Prosedur Evakuasi Kebakaran.....	81
BAB V PEMBAHASAN		
5.1	Sistem Produksi.....	85
5.1.1	Perencanaan dan Persediaan Bahan Baku.....	85
5.1.2	Perencanaan Penggunaan Mesin	85
5.1.3	Perencanaan Proses Produksi.....	86

5.2 Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja di PT. Romi Violeta	86
5.2.1 Dasar Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja di PT. Romi Violeta	86
5.2.2 Tim Pelaksana dan Pengawas K3 di PT. Romi Violeta	87
5.2.3 Kegiatan K3 di PT. Romi Violeta	88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	89
A. Sistem Produksi	89
B. Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	89
6.2 Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Skema Sistem Produksi	14
Gambar 2.2 Pola Aliran Bahan <i>Straight Line</i>	22
Gambar 2.3 Pola Aliran Bahan <i>Zig-Zag (S-Shape)</i>	22
Gambar 2.4 Pola Aliran Bahan <i>U-Shape</i>	23
Gambar 2.5 Pola Aliran Bahan <i>Circular</i>	23
Gambar 2.6 Pola Aliran Bahan <i>Odd-Angle</i>	24
Gambar 3.1 Kayu Jati	44
Gambar 3.2 Kayu Mahoni	45
Gambar 3.3 Kayu Mindi.....	46
Gambar 3.4 Marmer	47
Gambar 3.5 <i>Metal</i>	48
Gambar 3.6 Lem Kayu	49
Gambar 3.7 Amplas.....	49
Gambar 3.8 Cat Kayu	50
Gambar 3.9 <i>Srew</i>	51
Gambar 3.10 Karton <i>Box</i>	51
Gambar 3.11 Mesin <i>Double Planner</i>	52
Gambar 3.12 Mesin <i>Fingerjoint</i>	53
Gambar 3.13 Mesin <i>Molding</i>	53
Gambar 3.14 Mesin Laminasi	54
Gambar 3.15 Mesin Bor	55

Gambar 3.16	Mesin Tenon.....	55
Gambar 3.17	Mesin Molteser.....	56
Gambar 3.18	Mesin CNC.....	57
Gambar 3.19	Mesin <i>Sanding Master</i>	57
Gambar 3.20	Aliran Proses Produksi.....	58
Gambar 3.21	<i>Center Table</i>	64
Gambar 3.22	<i>Lobby Area</i>	64
Gambar 3.23	<i>Restaurant Area</i>	65
Gambar 3.24	<i>Day Bed</i>	65
Gambar 3.25	<i>Multi Use Cabinet</i>	66
Gambar 3.26	<i>Classique Mirror</i>	66
Gambar 3.27	OPC (<i>Operation Process Chart</i>).....	67
Gambar 4.1	Contoh Tenaga Kerja Tanpa APD dan Hanya Memakai Sandal....	71
Gambar 4.2	Pesan P3L.....	72
Gambar 4.3	Pesan Agar Memakai Masker.....	72
Gambar 4.4	<i>Safety Glasses</i>	74
Gambar 4.5	Pelindung Telinga.....	75
Gambar 4.6	<i>Respirator</i>	75
Gambar 4.7	Pelindung Wajah.....	77
Gambar 4.8	Sarung Tangan.....	78
Gambar 4.9	<i>Safety Shoes</i>	78
Gambar 4.10	<i>Safety Boot</i>	79
Gambar 4.11	Mantel.....	79
Gambar 4.12	Denah Evakuasi Kebakaran.....	81

Gambar 4.13	Alat Pemadam Api ringan (APAR).....	82
Gambar 4.14	Plang Titik Kumpul	82

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1	Ruang Lingkup Proses Produksi17
Tabel 4.1	Data Laporan Kecelakaan Kerja PT. Romi Violeta dalam 1 Periode69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Profil PT. Romi Violeta
- Lampiran 2 Sejarah Perusahaan
- Lampiran 3 Visi Misi Perusahaan
- Lampiran 4 Struktur Organisasi Perusahaan
- Lampiran 5 Logo Perusahaan
- Lampiran 6 *Layout* Perusahaan
- Lampiran 7 Data Laporan Kecelakaan Kerja PT. Romi Violeta dalam 1 Periode
- Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan