

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

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



DISUSUN OLEH :

HILDAN FIKRI PRATAMA

NPM : 18032010059

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

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

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Disusun Oleh :

HILDAN FIKRI PRATAMA

NPM. 18032010059

**Disetujui, Disahkan, dan Diterima
pada tanggal 30 April 2021**

**Koor. Program Studi
Teknik Industri**



Dr. Dira Ernawati, ST. MT.

NIP. 3 7806 04 0200 1

Dosen Pembimbing



Ir. Sumiati MT

NIP. 19601213 199103 2 001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**



Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

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

Disusun Oleh :

HILDAN FIKRI PRATAMA

NPM. 18032010059

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

- 1. Pembimbing Lapangan : Adel Sofyan Mada, ST**
- 2. Dosen Pembimbing : Ir. Sumiati, MT.**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN
SISTEM PRODUKSI FURNITURE
DAN MANAJEMEN KESEHATAN & KESELAMATAN KERJA (K3)
PADA PT. ROMI VIOLETA**

Disusun Oleh :

HILDAN FIKRI PRATAMA

18032010059

**Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Surabaya
2020**

Dosen Pembimbing



Ir. Sumiati., MT.

NIP. 19601213 199103 2 001

Kepala Manajemen K3



Adel Sofyan Mada., ST

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini yang berjudul “Sistem Produksi Furniture dan Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada PT. Romi Violeta” dengan baik tepat pada waktunya.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari pembimbing lapangan dan dari para Staf Operasional 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. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST. MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Ir. Sumiati, MT. Selaku Dosen Pembimbing Laporan Praktik Kerja Lapangan Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Adel, selaku Pembimbing Lapangan
6. Seluruh Staff dan Karyawan PT. Romi Violeta terlebih pada Bagian Kantor.
7. Tri Teddy Harsono dan Yulianah selaku orang tua saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam segala hal.
8. Untuk Partner saya, Hani Iszatul C dan Anastasya Nabila Sari, terima kasih atas kerja sama selama ini sehingga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat diselesaikan dengan baik.
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. Oleh karena itu penulis

berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini.

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

Surabaya, 12 Maret 2021

Penulis

DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	3
1.3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1. Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2. Bagi Universitas.....	3
1.4.3. Bagi Perusahaan.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sistem Produksi	6
2.1.1 Pengertian Sistem Produksi	6
2.1.2 Ruang Lingkup Sistem Produksi.....	8
2.1.3 Macam-Macam Sistem Produksi.....	10
2.1.4 Tata Letak Fasilitas Produksi.....	13
2.1.5 Macam-Macam Proses Manufaktur	18
2.2. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	19
2.2.1 Dasar Pemberlakuan	21
2.2.2 Tujuan Program Kesehatan dan Keselamatan Kerja	24
2.2.3 Penyebab Kecelakaan Kerja	24
2.2.4 Usaha Mencapai Keselamatan Kerja.....	25
2.2.5 Masalah Kesehatan Karyawan	27
2.2.6 Definisi HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control).....	28
2.2.7 Tujuan HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control).....	29
BAB III.....	30
SISTEM PRODUKSI	30
3.1. Bahan Baku.....	30

3.1.1	Bahan Baku Utama	30
3.1.2	Bahan Baku Pelengkap.....	35
3.2.	Mesin Yang Digunakan.....	41
3.2	Proses Produksi	47
3.2.1	<i>Inventory</i>	47
3.2.2	<i>Central Part Preparation</i>	48
3.2.3	<i>Wood process</i>	48
3.3.1	<i>Sub assembling</i>	49
3.2.4	<i>Assembling</i>	49
3.2.5	<i>Sanding</i>	50
3.2.6	<i>Rattan Proses & Assembly</i>	50
3.2.7	<i>Finishing</i>	50
3.2.8	<i>Packing</i>	50
3.3.	Produk Yang Dihasilkan.....	51
3.3	OPC.....	56
BAB IV		57
TUGAS KHUSUS		57
MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA.....		57
PADA PT. ROMI VIOLETA.....		57
4.1.	Latar Belakang Masalah.....	57
4.2.	Tujuan	58
4.3.	Teori Tentang Tugas Khusus	59
4.3.1	APD (Alat Pelindung Diri)	59
4.3.2	Simbol Peringatan.....	64
4.3.3	HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control)66	
4.3.4	<i>Risk Management</i> (Manajemen Resiko).....	69
4.3.5	<i>Unsafe Condition</i>	71
4.3.6	Penjaminan K3 di PT. Romi Violeta	74
4.4.	Analisa Hasil dan Pembahasan	75
4.4.1	Data Kecelakaan Kerja.....	75
4.4.2	Penyakit Akibat Kerja (PAK).....	77
4.4.3	HIRARC (<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control</i>) 80	

4.4.4	<i>Risk Management</i> (Manajemen Resiko).....	81
4.4.5	Kegiatan <i>Safety Operation</i> di PT. Romi Violeta	84
4.4.6	Kesadaran Karyawan Tentang K3.....	85
4.4.7	Prosedur Evakuasi Kebakaran di PT. Romi Violeta.....	87
4.5.	Kesimpulan dan Saran.....	88
4.5.1	Kesimpulan	88
4.5.2	Saran	89
BAB V.....		90
PEMBAHASAN		90
BAB VI.....		94
KESIMPULAN DAN SARAN		94
6.1.	Kesimpulan	94
6.2.	Saran.....	94