

## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 PPIC ( <i>Production and Inventory Planning Control</i> )	3
2.2 Aspek Pengendalian	3
2.3 Manajemen Persediaan	3
2.4 Jenis-Jenis Persediaan	4
2.5 Analisis ABC	4
2.6 Biaya-Biaya Persediaan	5
2.7 Fungsi-Fungsi Persediaan	5
2.8 Model Persediaan	5
2.9 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	6
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Kerangka Kerja PKL	8
3.2 Metode Pengumpulan Data	9
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	10
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	10
4 PEMBAHASAN	11
4.1 Gambaran Umum Persediaan Material	11
4.1.1 Jenis Persediaan Material	21
4.1.2 Jenis-Jenis Gudang	22
4.1.4 Prosedur Pengadaan, Penerimaan dan Pengeluaran Material Impor	23
4.1.5 Prosedur Penyerahan Material Impor dan Lokal dari Gudang ke Produksi	24
4.2 Identifikasi Pengendalian Persediaan <i>Carton Box</i>	25
4.2.1 Analisis ABC	25
4.2.2 Biaya Persediaan	26
4.2.3 Model Pengendalian Persediaan <i>Carton Box</i>	29
4.3 Evaluasi <i>Lot Sizing</i> pada Pemesanan <i>Carton Box</i>	30
4.3.1 Jadwal Produksi Induk	30
4.3.2 <i>Material Requirement Planning</i>	30
4.4 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	37
5 KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40



## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	9
2	Proses Produksi	11
3	<i>Roll Forming</i>	12
4	<i>Vacuum Forming Food Liner</i>	13
5	<i>Food Liner Assy</i>	13
6	<i>Back Top Plate Assy</i>	14
7	<i>Bottom Plate Assy</i>	14
8	<i>Cabinet Assy</i>	14
9	<i>Cabinet Poly Urethane</i>	15
10	<i>Compressor Assy</i>	15
11	<i>Total Poly Urethane</i>	16
12	<i>Pre Assembly Process</i>	16
13	<i>Kitting</i>	17
14	<i>Evaporator</i>	17
15	<i>Total Assy</i>	17
16	<i>Evacuating</i>	18
17	<i>Door Pre</i>	18
18	<i>Door Poly Urethane</i>	19
19	<i>Door Assy</i>	19
20	<i>Test Room</i>	20
21	<i>aging</i>	20
22	<i>Name plate</i>	20
23	<i>Bottom Packing</i>	21
24	<i>Finishing/Packing</i>	21
25	<i>Bill of Material</i>	31



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1	Analisis ABC <i>Carton Box</i>	26
2	Perhitungan Biaya Pemesanan	27
3	Perhitungan Biaya Depresiasi	28
4	Perhitungan Biaya Variabel	28
5	Perhitungan Biaya Penyimpanan/minggu	28
6	Biaya Pembelian ( <i>Purchase Part</i> )	29
7	<i>Lead Time</i> Pemesanan <i>Carton Box</i>	31
8	<i>Data On Hand Stock Carton Box</i>	32
9	Perbandingan Total Biaya MRP	35
10	Perbandingan Total Biaya MRP disertai Biaya Pengiriman	25
11	Identifikasi Permasalahan dan Solusi	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Waktu dan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	41
2 Struktur Organisasi Departemen <i>Procurement</i>	42
3 Struktur Organisasi Departemen <i>Component Material Control</i>	43
4 Proses Pengadaan, Penerimaan, dan Penyerahan Material Lokal	44
5 Kebutuhan Data dan Informasi	45
6 Perhitungan Analisis ABC <i>Carton Box</i>	48
7 <i>Why-why analysis</i> permasalahan pengadaan	50
8 Jadwal Induk Produksi	51
9 Rincian <i>Bill Of Material</i>	53
10 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	54
11 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	55
12 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	56
13 MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	57
14 MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	58
15 MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	59
16 MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	60
17 MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	61
18 MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	62
19 MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	63
20 MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	64
21 MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	65
22 MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	66
23 MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	67
24 MRP SPAK-A119VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	68
25 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	69
26 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	70
27 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	71
28 MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	72
29 MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	73
30 MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	74
31 MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	75
32 MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	76
33 MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	77
34 MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	78
35 MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	79
36 MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	80
37 MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	81
38 MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	82
39 MRP SPAK-A119VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	83
40 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	84
41 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	85
42 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	86



43	MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	87
44	MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	88
45	MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	89
46	MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	90
47	MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	91
48	MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	92
49	MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	93
50	MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	94
51	MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	95
52	MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	96
53	MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	97
54	MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	98
55	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	99
56	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	100
57	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	101
58	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	102
59	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	103
60	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	104
61	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	105
62	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	106
63	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	107
64	Jumlah Persediaan Akhir <i>Carton Box</i>	108
65	<i>Why-Why Analysys</i>	112
66	Biodata Pelaksana Praktik Kerja Lapangan	113

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

