



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat PKL Bagi Perusahaan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Manajemen Persediaan	3
2.1.1 Jenis-Jenis Persediaan	3
2.1.2 Jenis-Jenis Biaya Persediaan	4
2.2 Metode Pengendalian Produksi	5
2.2.1 Model Persediaan	5
2.2.2 Analisis ABC	5
2.2.3 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	5
2.2.4 <i>Just In Time</i>	7
3 TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS	8
3.1 Kerangka Kerja PKL	8
3.2 jenis dan Metoda Pengumpulan dan Pengolahan Data	10
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	10
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Keadaan Umum Perusahaan	11
4.1.1 Sejarah Perusahaan	11
4.1.2 Visi, Misi, dan Komitmen	11
4.1.3 Struktur Organisasi	12
4.1.4 Proses Produksi	14
4.1.5 Jenis Hasil Produksi	16
4.1.6 Jenis Persediaan	17
4.1.7 Jenis Gudang	17
4.1.8 Sistem Pengendalian Komponen Perakitan	18
4.1.9 Analisis ABC	19
4.1.10 Biaya pemesanan dan penyimpanan	20
4.2 Evaluasi MRP Dengan Metode <i>Lot Sizing</i>	22
4.2.1 <i>Lot Sizing</i>	22
4.2.2 Jadwal Produksi Induk (JPI) PT Delima Jaya	24
4.2.3 Komponen-Komponen MRP	24
4.2.4 Perhitungan MRP	26
4.2.5 Hasil Perbandingan <i>Lot Sizing</i>	26
4.3 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28



5	SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1	Simpulan	30
5.2	Saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	Lampiran	32

DAFTAR TABEL

1.	Format MRP	6
2.	Format Bill of Material	7
3.	Kategori A Komponen Perakitan Kerangka Medium Bus	20
4.	Hasil Perhitungan EOQ	23
5.	JPI Kerangka <i>Medium</i> Bus Desember 2018 sampai Mei 2019	24
6.	Data Lead Time Komponen Kerangka Medium Bus	24
7.	Data <i>On Hand</i> Komponen Kerangka <i>Medium</i> Bus	25
8.	Data Lot Size Komponen Kerangka Medium Bus	25
9.	Rata-rata komponen yang disimpan dalam satu periode	26
10.	Perhitungan total biaya setiap metode lot size	27
11.	Analisis masalah dan alternatif solusi	29



Sekolah Vokasi
DAFTAR GAMBAR
 College of Vocational Studies

1.	Kerangka kerja PKL	9
2.	Alur penerimaan komponen perakitan PT Delima Jaya	18
3.	Alur Pengeluaran Komponen Perakitan PT Delima Jaya	19
4.	Grafik rata rata komponen yang disimpan pada 1 periode	27
5.	Grafik perbandingan total biaya lot size	28

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Jadwal Pelaksanaan PKL	33
2.	Struktur Organisasi PT Delima Jaya	34
3.	<i>Bill Of Material</i> Komponen Kerangka <i>Medium</i> Bus	35
4.	Analisis ABC Komponen Kerangka <i>Medium</i> Bus	36
5.	MRP <i>Plate Galv</i> 1x1220	37
6.	MRP <i>Pipa Tube</i> 40x40	37
7.	MRP <i>Plate SPHC</i> 2x1220	37
8.	MRP Resin <i>Yulkalac</i> 157	37
9.	MRP <i>Pipa Tube</i> 40x20	37
10.	MRP <i>Plate SPHC</i> 1.6x1220	37
11.	Perhitungan total biaya kerangka <i>medium</i> bus	37
12.	Analisis permasalahan menggunakan metode <i>why-why analysis</i>	37