



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Production and Inventory Planning Control (PPIC)</i>	4
2.2 Aspek Pengendalian	4
2.2.1 Pengendalian Persediaan	4
2.3 Manajemen Persediaan	5
2.4 Jenis – Jenis Persediaan	5
2.5 Fungsi Persediaan	5
2.6 Analisis ABC	6
2.7 Biaya Persediaan	6
2.8 Model Persediaan	6
2.8.1 Model untuk persediaan <i>Independent</i>	6
2.8.2 <i>Permanan, Dependent</i>	8
2.9 Proses Produksi <i>Lever Assy, Parking Brake Xpander</i>	9
2.10 Struktur Organisasi <i>Departemen PPIC &amp; Warehouse Delivery</i>	11
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	12
3.2. Jenis dan Metoda Pengumpulan dan Pengolahan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	14
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Gambaran Umum	15
4.1.2 Proses Produksi	16
4.2 Pengendalian Persediaan	24
4.2.1 Jenis Persediaan	25
4.2.2. Jenis Gudang	26
4.2.3 Prosedur Pengadaan Bahan Baku	26
4.2.4 Prosedur Penerimaan dan Transfer Bahan Baku	27
4.3 Analisis ABC	28
4.4. Jadwal Induk Produksi	29
4.5 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	29
4.5.1 Komponen-Komponen MRP	30
4.5.2 Biaya Penyimpanan dan Biaya Pemesanan Bahan Baku	31
4.5.3 Metode <i>Lot Sizing</i>	32



4.5.4 Evaluasi Penggunaan MRP dengan metode <i>lot sizing</i>	35
4.6 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	37
5 SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

## DAFTAR GAMBAR

1 Alur Proses Produksi <i>Lever Assy Parking Brake Xpander</i>	10
2 Struktur Organisasi Dept. PPIC & <i>Warehouse Delivery</i>	11
3 Kerangka kajian Praktik Kerja Lapangan	13
4 <i>Lever Assy Parking Brake Xpander</i>	16
5 Proses <i>welding link assy A</i>	16
6 Proses <i>press cable guide assy</i>	17
7 Proses <i>welding link assy B</i>	17
8 Proses <i>plate press</i>	18
9 Proses <i>Stake 1</i>	18
10 Proses <i>link press</i>	19
11 Proses <i>Stake 2</i>	19
12 Proses <i>stay press</i>	20
13 Proses <i>shaft press</i>	20
14 Proses <i>stake 3</i>	21
15 Proses <i>main press</i>	21
16 Proses <i>Cable assy</i>	22
17 Proses <i>switch assy</i>	22
18 Proses <i>grip press</i>	23
19 Proses <i>grip hold</i>	23
20 Proses <i>quality assurance</i>	24
21 Proses <i>packing</i>	24



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1 Analisis ABC Material Produk <i>Lever Assy Parking Brake Xpander</i>	28
2 <i>Lot Size</i> material kelas A <i>lever assy parking brake Xpander</i>	30
3 Total biaya persediaan	35
4 Perbandingan biaya base	36
5 Perbandingan biaya lever	36
6 Identifikasi masalah dan alternatif solusi	37

Bogor Agricultural University

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR LAMPIRAN

1 Jadwal Prakrik Kerja Lapangan	42
<i>Layout Gudang PT OSIN</i>	43
3 Alur Pengadaan Bahan Baku	44
4 Alur penerimaan bahan baku	45
5 Perhitungan Analisis ABC	46
6 JIP <i>Lever Assy Parking Brake Xpander</i>	44
7 <i>Bill of Material Lever Assy Parking Brake Xpander</i>	45
8 MRP <i>Base</i> Aktual	46
9 MRP <i>Lever</i> Aktual	47
10 MRP <i>Base</i> dengan EOQ	48
11 MRP <i>Lever</i> dengan EOQ	49
12 MRP <i>Base</i> dengan L4L	50
13 MRP <i>Lever</i> dengan L4L	51
14 MRP <i>Base</i> dengan EOQ koordinasi	52
15 MRP <i>lever</i> dengan EOQ koordinasi	53
16 <i>Why why analysis</i> permasalahan	54
17 Biodata Mahasiswa	57



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.