

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Persediaan	5
2.2. Tujuan Persediaan.....	6
2.3. Fungsi Persediaan	6
2.4. Jenis – Jenis Persediaan	7
2.5. Biaya – Biaya Persediaan	8
2.6. Model Pengendalian Persediaan	8
2.7. Klasifikasi ABC.....	9
2.8. <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	10
2.8.1. Struktur Sistem Material Requirement Planning (MRP).....	11
2.8.2. Proses Perhitungan MRP	13
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	16

3.1. Jenis Penelitian	16
3.2. Variabel Penelitian.....	16
3.3. Kerangka Berfikir	16
3.4. Metode Pengolahan Data	18
BAB IV PENGOLAHAN DATA.....	20
4.1. Profil Perusahaan	20
4.1.1. Struktur Organisasi	22
4.2. Proses Produksi.....	26
4.3. Proses Pengadaan Bahan Pengemas	31
4.4. Bahan Pengemas Biskuit Danisa Butter Cookies	33
4.5. Hasil Pengumpulan Data	34
4.5.1. Data <i>Export Order</i> Danisa Butter Cookies	34
4.5.2. Data <i>Stock on Hand</i> dan <i>Outstanding Purchase Order</i> Suplier	35
4.5.3. Data Struktur Produk	37
4.5.4. Data Biaya Persediaan	45
4.5.5. Data Leadtime.....	48
4.6. Pengolahan Data	53
4.6.1. Analisis ABC	53
4.6.2. Master Production Schedule (MPS)	61
4.6.3. <i>Netting</i>	67
4.6.4. <i>Lotting</i>	67
4.6.4.1. <i>Teknik Lot For Lot (LFL)</i>	67
4.6.4.2. <i>Teknik Economic Order Quantity (EOQ)</i>	71
4.6.4.3. <i>Teknik Fixed Period Requirement (FPR)</i>	72
4.6.4.4. <i>Teknik Lot Sizing Perusahaan</i>	76

4.6.5. Pemilihan Teknik <i>Lotting</i>	78
4.6.6. Offsetting	80
4.6.7. Explosion	80
4.6.8. Material Requirement Planning	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3-1 Alur Proses Tahapan Penelitian	17
Gambar 3-2 Langkah - langkah perhitungan MRP	19
Gambar 4-1 Struktur Organisasi Perusahaan	23
Gambar 4-2 <i>Operation Process Chart</i> Produksi Biskuit Danisa	30
Gambar 4-3 Struktur Produk Danisa 24x16x12 g.....	38
Gambar 4-4 Struktur Produk Danisa BC 6X18X31 G.....	39
Gambar 4-5 Struktur Produk Danisa BC 48 X 72 G.....	39
Gambar 4-6 Struktur Produk Danisa BC 36 X 90 G.....	40
Gambar 4-7 Struktur Produk Danisa BC 24 x 163 g	40
Gambar 4-8 Struktur Produk Danisa BC 200 G.....	41
Gambar 4-9 Struktur Produk Danisa BC 454 G.....	42
Gambar 4-10 Struktur Produk Danisa BC 576 G.....	42
Gambar 4-11 Struktur Produk Danisa BC 6 X 750 G.....	43
Gambar 4-12 Struktur Produk Danisa BC 6X792 G.....	44
Gambar 4-13 Struktur Produk Danisa 6 x 888 g.....	44
Gambar 4-14 Struktur Produk Danisa Bc 6 x 908 g	45
Gambar 4-15 Diagram Pareto Analisis ABC	61
Gambar 4-17 Material Requirement Planning (MRP) untuk Tin Dns 908 g Chn 80	

DAFTAR TABEL

Tabel 4-1 Data Export Order Danisa Butter Cookies Per Gramasi Periode Januari 2020 - Desember 2020	34
Tabel 4-2 Data Outsatnding Purchase Order Suplier per 2 Januari 2020	36
Tabel 4-3 Klasifikasi ABC.....	59
Tabel 4-4 Jumlah Item Yang Akan dipesan Masing - Masing Kelas	60
Tabel 4-5 MPS Periode Januari 2020 - Maret 2020.....	63
Tabel 4-6 MPS Periode April 2020 - Juni 2020.....	64
Tabel 4-7 MPS Periode Juli 2020 - Sep 2020.....	65
Tabel 4-8 MPS Periode Okt 2020 - Des 2020	66
Tabel 4-9 Biaya Persediaan dengan Teknik LFL.....	67
Tabel 4-10 Quantity Per Kedatangan Bahan Pengemas	68
Tabel 4-11 Biaya Pesan Pada Setiap Periode.....	69
Tabel 4-12 Penetapan <i>Lotting</i> Dengan Teknik EOQ	71
Tabel 4-13 Biaya Persediaan dengan Teknik EOQ.....	72
Tabel 4-14 Biaya Persediaan Dengan Teknik <i>Lotting</i> MOQ.....	76
Tabel 4-15 Biaya Telephone Pada Teknik MOQ.....	77
Tabel 4-16 Perbandingan Biaya Persediaan Teknik <i>Lotting</i>	79

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Stock On Hand Bahan Pengemas
- Lampiran 2 Data Outstanding Purchase Order Bahan Pengemas di Suplier
- Lampiran 3 Data Perhitungan Netting
- Lampiran 4 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Lot For Lot (LFL)
- Lampiran 5 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Economic Order Quantity (EOQ)
- Lampiran 6 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Fix Period Requirement (FPR)
- Lampiran 7 Data Perhitungan Lotting Dengan Teknik Minima Order Quantity / Metode Perusahaan
- Lampiran 8 Data Perhitungan Material Requirement Planning (MRP) Dengan Teknik Lot For Lot (LFL)