

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Asumsi	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengendalian	6
2.2 Persediaan	7
2.2.1 Jenis-jenis persediaan	7
2.2.2 Fungsi persediaan	8
2.2.3 Tujuan persediaan.....	10
2.2.4 Faktor yang mempengaruhi besarnya persediaan.....	11
2.3 Pengendalian Persediaan Bahan Baku	14
2.4 Peramalan.....	16
2.4.1 Tujuan peramalan	16
2.4.2 Jenis-jenis peramalan.....	16

2.4.3	Faktor-faktor peramalan	17
2.4.4	Jenis-jenis pola data.....	19
2.4.5	Time Series	20
2.5	Metode Continous Review System	28
2.6	Penelitian Terdahulu	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		34
3.1	Obyek Penelitian	34
3.2	Metode Pengumpulan Data	34
3.3	Kerangka Penelitian	34
3.4	Pengolahan Data.....	36
3.5	Analisis Hasil	40
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Pengumpulan data	41
4.1.1	Data permintaan.....	41
4.1.2	Data kedatangan Jerigen 5l.....	42
4.1.3	Data biaya pembelian	44
4.1.4	Data biaya pesan	44
4.1.5	Data biaya simpan.....	44
4.1.6	Data biaya kekurangan persediaan	45
4.1.7	Bill of material Produk	45
4.2	Pengolahan Data.....	50
4.2.1	Perhitungan kebutuhan jerigen 5l	50
4.2.2	Perhitungan biaya pesan	51
4.2.3	Perhitungan biaya simpan.....	52
4.2.4	Metode kebijakan perusahaan.....	54
4.2.5	Metode Continous Review System (CRS)	55
4.2.6	Perencanaan permintaan jerigen	59
4.3	Analisis Hasil	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	32
Tabel 4.1 Data permintaan produk kemasaaan 5L.....	41
Tabel 4.2 Data kedatangan jerigen 5l.....	42
Tabel 4.3 Data kedatangan jerigen 5l (Lanjutan).....	43
Tabel 4.4 Rekapitulasi kedatangan jerigen perbulan	44
Tabel 4.5 Kebutuhan Jerigen 5l	50
Tabel 4.6 Ringkasan hasil perhitungan total biaya persediaan dari data historis...	58
Tabel 4.7 Tabel permintaan agregat.....	59
Tabel 4.8 Peramalan permintaan Jerigen 5l menggunakan Simple Moving Average ($n = 2$)	60
Tabel 4.9 Peramalan permintaan Jerigen 5l menggunakan Single Exponential Smoothing ($\alpha = 0,1$)	61
Tabel 4.10 Tabel Hasil Peramalan	62
Tabel 4.11 Disagregasi hasil peramalan.....	63
Tabel 4.12 MRP Produk Parfum laundry.....	64
Tabel 4.13 MRP Produk Klinsafe	64
Tabel 4.14 MRP Produk Klinsafe Ultima	64
Tabel 4.15 MRP Produk Softener	64
Tabel 4.16 MRP Produk Sabun Cuci Piring	65
Tabel 4.17 MRP Produk Handsoap.....	65
Tabel 4.18 MRP Produk Pembersih Kerak	65
Tabel 4.19 MRP Produk Super Karbol	65
Tabel 4.20 Total kebutuhan jerigen 5l	66
Tabel 4.21 MRP Jerigen 5l setelah peramalan.....	69
Tabel 4.22 Perbandingan Komponen biaya	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola data horizontal	19
Gambar 2.2 Pola data musiman	19
Gambar 2.3 Pola data trend	20
Gambar 2.4 Pola data siklis	20
Gambar 3.1 Kerangka penelitian	35
Gambar 3.2 Flowchart pengolahan data	39
Gambar 4.1 Bill of material parfum laundry 5l	46
Gambar 4.2 Bill of material Klinsafe 5l	46
Gambar 4.3 Bill of material Klinsafe Ultima 5l	47
Gambar 4.4 Bill of material Softener 5l	47
Gambar 4.5 Bill of material Sabun Cuci Piring 5l	48
Gambar 4.6 Bill of material Pembersih kerak 5l	48
Gambar 4.7 Bill of material Handsoap 5l	49
Gambar 4.8 Bill of material Super Karbol 5l	49
Gambar 4.9 Permintaan agregat produk kemasan 5liter	60

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar LA.1 Tabel Dsitribusi Normal	LA-2
Gambar LB.1 Mesin Mixing	LB-2
Gambar LB.2 Gudang Jerigen.....	LB-2
Gambar LB.3 Filling ke Jerigen.....	LB-3
Gamabar LB.4 Foto Bersama PPIC Perusahaan	LB-3