

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5 Batasan Penelitian	11
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Dasar Teori.....	14
2.2.1 Persediaan (<i>Inventory</i>)	14
2.2.2 Manajemen Persediaan	14
2.2.3 Bahan baku.....	15
2.2.4 Proses Produksi	15
2.2.5 EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	16
2.2.6 Model <i>Lagrange Multiplier</i>	17
2.2.7 Permintaan (<i>Demand</i>).....	17
2.2.8 Biaya Simpan	18
2.2.9 Biaya Persediaan	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20

3.1	Objek dan Subjek Penelitian	20
3.2	Diagram Alur Penelitian	20
3.3	Teknik Pengumpulan Data	22
3.3.1	Observasi.....	22
3.3.2	Studi Pustaka.....	23
3.4	Teknik Analisa Data.....	23
3.4.1	Perhitungan Harga Pembelian Bahan Baku	23
3.4.2	Perhitungan Biaya Persediaan Perusahaan	24
3.4.3	Perhitungan Persentase Biaya Simpan per Bulan.....	24
3.4.4	Perhitungan Menggunakan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) dari Masing Masing Bahan Baku	24
3.4.5	Perhitungan Total Biaya yang Dikeluarkan	25
3.4.6	Perhitungan Menggunakan Metode <i>Lagrange Multiplier</i>	25
3.4.7	Perhitungan Total Biaya yang Dikeluarkan	26
3.4.8	Menghitung Biaya Persediaan Baru	27
3.4.9	Menghitung <i>Safety Stock</i> Masing Masing Bahan Baku.....	27
3.4.10	Menghitung <i>Reorder Point</i> (ROP) Masing Masing Bahan Baku..	28
3.5	Jadwal Kegiatan	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Hasil Rekapitulasi Data	30
4.1.1	Hasil Data.....	30
4.1.2	<i>Bill of Material</i> Produk <i>Spun Pile</i>	31
4.1.3	Jumlah Kebutuhan Bahan Baku <i>Spun Pile</i>	33
4.1.4	Perhitungan Biaya Kebutuhan Bahan Baku Bulan Februari 2024	34
4.1.5	Perhitungan Biaya Pemesanan Bahan Baku	38
4.1.6	Rekap Biaya Persediaan.....	40
4.1.7	Perhitungan Persentase Biaya Simpan Perusahaan	44
4.1.8	Data Perhitungan Bahan Baku Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	45
4.1.9	Perhitungan Total Biaya Kebutuhan Bahan Baku	47
4.1.10	Perhitungan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ <i>Lagrange Multiplier</i>	49
4.1.11	Perhitungan Total Biaya Kebutuhan Bahan Baku	52

4.1.12	Perhitungan Biaya Persediaan Baru.....	55
4.1.13	Perhitungan Standar Deviasi Per Item Bahan Baku	59
4.1.14	Perhitungan <i>Safety Stock</i> (SS)	74
4.1.15	Perhitungan <i>Reorder Point</i> (ROP).....	76
4.2	Pembahasan	80
4.2.1	Analisis Penggunaan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	80
4.2.2	Analisis Penggunaan Metode EOQ Model <i>Lagrange Multiplier</i>	80
4.2.3	Analisis Biaya Persediaan Baru	82
4.2.4	Analisis <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN		90