Daftar Isi

Lembar Pengesahan i
Lembar Pernyataan ii
Lembar Peruntukan iii
Abstrak iv
Kata Pengantar v
Daftar Isi vi
Daftar Tabel ix
Daftar Gambar x
Daftar Lampiran xi

Bab 1 Latar Belakang 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Pembatasan Masalah 3
1.5. Asumsi 4
1.6. Sistematika Penulisan 4
Bab 2 Latar Belakang 6
2.1. Definisi Tata Letak Fasilitas 6
2.1.1. Strategi Tata Letak Fasilitas 6
2.1.2. Tujuan Perancangan Tata Letak Fasilitas 7
2.2. Jenis Tata Letak Lantai Produksi 9
2.3. *Material Handling* 11
2.4. Alat Angkut 12
2.5. *From To Chart* 13
2.6. *Inflow* dan *Outflow* 14
2.7. Tabel Skala Prioritas (TSP) 14
2.8. *Activity Relationship Diagram* (ARD) 15

2.9. *Operation Process Chart* (OPC) 16
Bab 3 Kerangka Pemecahan Masalah 19
3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah 19
3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah Penelitian 20
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data 22
4.1. Pengumpulan Data 22
4.1.1. Data Umum Perusahaan 22
4.1.1.1. Profil Perusahaan 22
4.1.1.2. Kebijakan Mutu Perusahaan 23
4.1.1.3. Sasaran Keamanan Pangan Perusahaan 23
4.1.1.4. Sasaran Keamanan Pangan Departemen 24
4.1.1.5. Struktur Organisasi Perusahaan 24
4.1.2. Data Pengolahan 25
4.1.2.1. *Layout* Produksi PT. Serena Harsa Utama 25
4.1.2.2. Hubungan Antar Departemen 26
4.1.2.3. Jumlah Mesin dan Dimensi Ukuran Mesin 26
4.1.2.4. Langkah-langkah Pembuatan Produk 27
4.1.2.5. Luas Lantai Produksi 28
4.1.2.6. Daftar Berat Bentuk 28
4.1.2.7. Alat Angkut 29
4.2. Pengolahan Data 29
4.2.1. *Operation Process Chart* 29
4.2.2. Perhitungan Bahan yang Disiapkan 31
4.2.3. Perhitungan Ongkos *Material Handling* 36
4.2.4. Ongkos *Material Handling* 37
4.2.5. *From To Chart* 46
4.2.6. *Inflow* dan *Outflow* 46
4.2.7.Tabel Skala Prioritas (TSP) 53
4.3. Usulan Ongkos *Material Handling* 53
4.3.1. *Layout* Usulan 53
4.3.2. Ongkos *Material Handling* Revisi 55

Bab 5 Analisis 72
5.1. Analisis Lantai Produksi Awal 72
5.1.1. Analisis *Layout* Awal 72
5.1.2. Analisis Ongkos *Material Handling* Awal 73
5.1.3. Analisis Tabel Skala Prioritas 73
5.2. Analisis Lantai Produksi Usulan 73
5.2.1. Analisis *Layout* Usulan 1 74
5.2.2. Analisis *Layout* Usulan 2 74
5.3. Analisis *Layout* Usukan Berdasarkan Alur Produksi 75
Bab 6 Kesimpulan dan Saran 76
6.1. Kesimpulan 76
6.2. Saran 76
Daftar Pustaka 78