

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN .....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Konsep Manajemen Operasi.....	9
2.1.2 Tinjauan Umum Tentang Tata Letak .....	10
2.1.3 Peta Proses Operasi .....	23
2.1.4 Tata Letak Untuk Industri Pangan.....	24
2.1.5 Definisi, Tujuan, dan Teknik K3 .....	27
	viii

2.1.6 Definisi 5S .....	36
2.1.7 <i>Activity Relationship Chart</i> .....	40
2.1.8 Metode CORELAP .....	42
2.2 Kerangka Pemikiran.....	44
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1 Objek Penelitian.....	46
3.1.1 Profil Perusahaan .....	46
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	47
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	47
3.2 Metode Penelitian.....	49
3.2.1 Operasionalisasi Variabel .....	53
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.2.3 Rencana Analisis Data .....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	59
4.1.1 Desain Tata Letak Awal Fasilitas Produksi Keripik Jamur Lagerozz .....	59
4.1.2 Kendala Desain Tata Letak Fasilitas Produksi Keripik Jamur Lagerozz .....	66
4.1.3 Penerapan Aspek K3 dan S2P2 Pada Lokasi Produksi Keripik Jamur Lagerozz.....	67
4.1.4 Kondisi 5S .....	70
4.1.5 Perhitungan Tata Letak Awal Fasilitas Produksi .....	71
4.2 Pembahasan Penelitian.....	74

4.2.1 Desain Tata Letak Fasilitas Produksi Keripik	
Jamur Lagerozz .....	74
4.2.2 Analisis K3 dan S2P2 Pada Lokasi Produksi Keripik	
Jamur Lagerozz .....	76
4.2.3 Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi	
Menggunakan Metode Corelap Dengan Perhitungan	
Manual .....	78
4.2.4 Penerapan Aspek K3 dan S2P2 Berdasarkan Metode	
5S.....	92
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Permasalahan Pada Lokasi Produksi Keripik Jamur Lagerozz	3
Tabel 1.2	Frekuensi Kecelakaan Kerja Dari Tahun 2012-2014 .....	4
Tabel 2.1	Jumlah Jamban, Peturasan, dan Wastafel Ideal Bagi Karyawan Pria.....	35
Tabel 2.2	Jumlah Jamban, Peturasan, dan Wastafel Ideal Bagi Karyawan Wanita .....	35
Tabel 2.3	Azas Pemilahan .....	38
Tabel 2.4	Standar Penggambaran Derajat Hubungan Aktivitas .....	41
Tabel 3.1	Penelitian Terkait .....	50
Tabel 3.2	Operasionalisasi Variabel .....	54
Tabel 4.1	Perlengkapan dan Mesin Yang Digunakan.....	60
Tabel 4.2	<i>Operation Process Chart</i> .....	61
Tabel 4.3	Kendala dan Dampak.....	67
Tabel 4.4	Analisis Penerapan Aspek K3 dan S2P2 .....	69
Tabel 4.5	Penerapan 5S.....	71
Tabel 4.6	Alokasi Waktu Proses Produksi.....	72
Tabel 4.7	Alokasi Jarak Perpindahan Bahan .....	73
Tabel 4.8	Luas Stasiun Kerja .....	74
Tabel 4.9	<i>Activity Relationship Chart</i> .....	79
Tabel 4.10	Alokasi Waktu Dengan Tata Letak Usulan .....	88
Tabel 4.11	Perbandingan Waktu Produksi.....	89
Tabel 4.12	Alokasi Jarak Perpindahan Bahan Dengan Tata Letak Usulan	91

Tabel 4.13	Perbandingan Alokasi Jarak Perpindahan.....	92
Tabel 4.14	Penyimpanan Alat-Alat Pada Keripik Jamur Lageozz .....	93
Tabel 4.15	Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan 5S .....	96



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Layout</i> Awal Lokasi Poduksi Keripik Jamur Lagerozz .....	5
Gambar 2.1	<i>Product Layout</i> .....	15
Gambar 2.2	<i>Process Layout</i> .....	17
Gambar 2.3	<i>Fixed Position Layout</i> .....	19
Gambar 2.4	<i>Group Technology Layout</i> .....	20
Gambar 2.5	Pola Umum Aliran Bahan Bentuk Garis Lurus.....	21
Gambar 2.6	Pola Umum Aliran Bahan Bentuk Zig-Zag .....	21
Gambar 2.7	Pola Umum Aliran Bahan Bentuk U ( <i>U-Shaped</i> ).....	22
Gambar 2.8	Pola Umum Aliran Bahan Bentuk Melingkar .....	22
Gambar 2.9	Pola Umum Aliran Bahan Bentuk Tak Tentu .....	23
Gambar 2.10	Pola Jalur Melingkar .....	26
Gambar 2.11	Pola Jalur Siku.....	27
Gambar 2.12	Kerangka Pemikiran.....	45
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Alifa Global Harmoni .....	47
Gambar 4.1	Denah lantai 1 .....	65
Gambar 4.2	Denah lantai 2 .....	65
Gambar 4.3	Alur Produksi dan <i>Cross Movement</i> .....	66
Gambar 4.4	Perhitungan CORELAP Iterasi 1 .....	80
Gambar 4.5	Perhitungan CORELAP Iterasi 2 .....	81
Gambar 4.6	Perhitungan CORELAP Iterasi 3 .....	82
Gambar 4.7	Perhitungan CORELAP Iterasi 4 .....	82
Gambar 4.8	Perhitungan CORELAP Iterasi 5 .....	83

Gambar 4.9	Perhitungan CORELAP Iterasi 6 .....	84
Gambar 4.10	Perhitungan CORELAP Iterasi 7 .....	85
Gambar 4.11	Hasil Perhitungan Corelap .....	86
Gambar 4.12	Desain Tata Letak Perhitungan Corelap .....	86
Gambar 4.13	Desain Tata Letak Sebelum Perhitungan Corelap .....	87





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Perhitungan *Layout* Awal
- Lampiran 2 : Perhitungan *Layout* Usulan
- Lampiran 3 : Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Keterangan Bimbingan Skripsi
- Lampiran 5 : *Photocopy* Kartu Bimbingan
- Lampiran 6 : Daftar Riwayat Hidup

