

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tata Letak.....	6
2.1.1 Tujuan Perencanaan Tata Letak	7
2.1.2 Prinsip-Prinsip Tata Letak.....	9
2.1.3 Ciri-Ciri Tata Letak yang Baik.....	9
2.1.4 Tipe-Tipe Tata Letak.....	10
2.2 Pola Aliran Bahan	12
2.3 Teknik-Teknik untuk Identifikasi Aliran Bahan.....	13
2.4 Metode Pengukuran Jarak.....	16
2.5 Prosedur Perancangan Tata Letak secara Sistematis	19
2.6 Metode Pengaturan Tata Letak Terkomputer	25

	Halaman
2.7 Algoritma BLOCPLAN	29
2.8 Gudeg.....	32
2.9 Pengertian, Tujuan, dan Prinsip Pengalengan Pangan	32
2.9.1 Tahapan Proses Pengalengan Pangan.....	33
2.10 Penelitian Terdahulu	35
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Objek Penelitian	36
3.2 Waktu Penelitian	36
3.3 Data yang Diperlukan.....	36
3.4 Metode Pengumpulan Data	37
3.5 Tahapan Penelitian	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Deskripsi Umum Industri	48
4.2 Stasiun Kerja.....	49
4.3 Proses Produksi.....	50
4.3.1 Preparasi Bahan.....	50
4.3.2 Pengemasan Produk	54
4.4 Peta Kerja Tata Letak Fasilitas Awal	59
4.4.1 Peta Proses Operasi	59
4.4.2 Peta Aliran Proses.....	60
4.4.3 Diagram Aliran	61
4.5 Analisis Tata Letak Fasilitas Awal	66
4.6 Pembuatan <i>Route Sheet</i> dan <i>Multi Product Process Chart</i>	71
4.6.1 Perhitungan Waktu Proses.....	72
4.6.2 Pengujian Keseragaman dan Kecukupan Data	72
4.6.3 Perhitungan Waktu Normal.....	76
4.6.4 Perhitungan Waktu Baku	77
4.6.5 Perhitungan Jumlah Kebutuhan Mesin atau Pekerja.....	78
4.7 Pembuatan Peta Keterkaitan Kegiatan	81

	Halaman
4.7.1 Peta Keterkaitan Kegiatan Area Preparasi	83
4.7.2 Peta Keterkaitan Kegiatan Area Pengemasan	84
4.7.3 Peta Keterkaitan Kegiatan Area Industri secara Keseluruhan.....	85
4.8 Pembuatan Lembar Kerja (<i>Work Sheet</i>)	90
4.9 Pembuatan Diagram Keterkaitan Kegiatan	92
4.10 Perhitungan Jarak dan Frekuensi Perpindahan.....	95
4.11 Penentuan Kebutuhan Luas Ruangan.....	100
4.12 Perancangan Tata Letak Usulan dengan Algoritma BLOCPLAN.....	103
4.13 Analisis dan Evaluasi Tata Letak Fasilitas Usulan	111
4.13.1 Hasil Perancangan Tata Letak dengan Algoritma BLOCPLAN.....	111
4.13.2 Hubungan Keterkaitan Antar Kegiatan	112
4.13.3 <i>Backtracking</i>	114
4.13.4 Jarak Perpindahan	114
4.13.5 Kebutuhan Luas Lantai	115
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
5.1. Kesimpulan	121
5.2. Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	126