

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kayu Putih.....	4
2.2 Minyak Kayu Putih.....	5
2.3 Perencanaan Tata Letak Pabrik.....	5
2.4 Aliran Bahan.....	7
2.5 Keterkaitan Kegiatan.....	8
2.6 Kebutuhan Luas Lantai.....	9
2.7 BLOCPLAN.....	9
2.8 Penanganan Bahan.....	12

29 Perpindahan Kalor.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Obyek Penelitian.....	17
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.3 Alat yang Digunakan.....	17
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	18
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	18
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Deskripsi Pabrik Minyak Kayu Putih Sendang Mole.....	20
4.2 Proses Produksi.....	21
4.2.1 Departemen Kerja.....	21
4.2.2 Proses Penyulingan Minyak Kayu Putih.....	23
4.3 Evaluasi Tata Letak Awal.....	28
4.3.1 Denah Awal.....	28
4.3.2 Diagram Alir Awal.....	31
4.4 Perancangan Ulang Tata Letak.....	35
4.4.1 Kebutuhan Luas Lantai Produksi.....	35
4.4.2 Keterkaitan Kegiatan.....	37
4.4.3 Pembuatan <i>Layout</i> Tata Letak Usulan menggunakan BLOCPLAN.....	42
4.5 Perbaikan Sistem Penanganan Bahan.....	46
4.6 Penyesuaian Teknis pada Tata Letak Fasilitas Usulan.....	50

4.7 Pengukuran Performansi Tata Letak Fasilitas dan Penanganan	
Bahan.....	54
4.7.1 Jumlah <i>Backtracking</i>	54
4.7.2 Jarak Pemindahan Bahan.....	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61