

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
ABSTRAK .....	1
ABSTRACT .....	2
BAB I PENDAHULUAN .....	3
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan .....	5
1.5 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Tata Letak .....	6
2.2 Jenis-Jenis Rancangan Tata Letak.....	9
2.2.2 Tata Letak Menurut Pekerjaan ( <i>Process Layout</i> ).....	9
2.2.3 Tata Letak Gabungan ( <i>Combination Layout</i> ) .....	10
2.2.4 Tata Letak Tetap ( <i>Fixed-Position Layout</i> ) .....	10
2.3 Tujuan Perencanaan Tata Letak .....	11
2.4 Pembuatan Tata Letak Baru.....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	14
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	14
3.2 Ruang Lingkup dan Tahapan Pelaksanaan .....	14
3.2.1 Ruang Lingkup.....	14
3.2.2 Tahapan Pelaksanaan.....	15

3.3 Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....	16
3.3.1 Data Primer .....	16
3.3.2 Data Sekunder .....	16
3.4 Pengolahan Data.....	17
3.4.1 Analisis Tata Letak.....	17
3.4.2 Identifikasi Kelebihan dan Kekurangan .....	17
3.4.3 Penyusunan Alternatif Tata Letak Usulan .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Proses Produksi dan Kapasitas Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	20
4.1.1 Proses Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	20
4.1.2 Kapasitas Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII ...	21
4.2 Penanganan Bahan pada Proses Pengolahan Teh di PT. Perkebunan Nusantara XII.....	22
4.3 Mesin dan Peralatan Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	24
4.3.1 Mesin Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	24
4.3.2 Peralatan Penunjang Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	30
4.4 Kelebihan dan Kekurangan Tata Letak Sekarang pada Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	33
4.5 Analisis Tata Letak Fasilitas Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	38
4.5.1 Analisis Gambar Tata Letak Teh Hitam di PT Perkebunan XII.....	38
4.5.2 Analisis Peta Proses Operasi pada Proses Pengolahan Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	42
4.5.3 Analisis Peta Aliran Proses pada Proses Pengolahan Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	46
4.5.4 Analisis Peta Keterkaitan Kegiatan Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	49

4.6 Perancangan Tata Letak Usulan Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	53
4.6.1 Pembuatan Peta Keterkaitan Kegiatan Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII .....	53
4.6.2 Pembuatan Tata Letak Usulan Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	60
4.7 Perbandingan Tata Letak Awal dengan Tata Letak Usulan Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	67
4.7.1 Perbandingan Berdasarkan Gambar Tata Letak Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	67
4.7.2 Perbandingan Jarak dan Waktu Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	72
4.7.3 Perbandingan Biaya Penanganan Bahan .....	73
4.7.4 Perbandingan <i>Cross Movement</i> Area Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara XII.....	75
BAB V PENUTUP .....	76
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	79
Lampiran 1. Spesifikasi Mesin Produksi Teh Hitam.....	80
Lampiran 2. Perhitungan Biaya Penanganan Bahan.....	81
Lampiran 3. Daftar Harga Alat Penanganan Bahan .....	83
Lampiran 4. Perhitungan Jarak dan Waktu Tata Letak Awal dan Usulan .....	84