

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
PENGESAHAN KARYA AKHIR.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah/ Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Dan Kegunaan Tesis	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Lean Production	6
2.2. Tool dan teknik lean dalam manufaktur	11
2.2.1. Cellular manufacturing.....	12
2.2.2. Just – in – time	13
2.2.3. Production smoothing	16
2.2.4. Total Productive Maintenance	17
2.2.5. Teknik Pengurangan Waste yang lain	18
2.2.6 Continuous Improvement	19
2.3. Sistem manufaktur diskret dan kontinyu.....	20

2.3.1. Penerapan lean dalam industri produk diskret.....	22
2.3.2. Industri Proses dan lean.....	22
2.3.3 Penerapan metode lean di industri proses	23
BAB III METODOLOGI	26
3.1. Jenis Penelitian.....	26
3.2. Obyek, Lokasi dan waktu	28
3.3. Langkah – langkah penelitian	28
3.4. Analisa data.....	29
BAB IV DATA DAN ANALISIS.....	30
4.1. Data – data produksi.....	30
4.2. Value stream mapping : kondisi saat ini	32
4.3. Analisa value stream mapping : kondisi yang akan datang.....	36
4.4. Analisa biaya investasi terhadap payback periode	40
BAB V DISKUSI	45
5.1. Perbandingan dengan literatur yang ada.....	45
5.2. Pengaruh penelitian di dunia industri.....	46
5.3. Keterbatasan penelitian	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
6.1. Kesimpulan.....	48
6.2. Saran Pada Penelitian Berikutnya.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50