

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	6
I.3 Tujuan Penelitian .....	7
I.4 Batasan Masalah .....	7
I.5 Manfaat Penelitian .....	7
I.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
II.1. Definisi <i>Lean Manufacturing</i> .....	9
II.2. Prinsip <i>Lean Manufacturing</i> .....	9
II.3. Jenis <i>Waste</i> pada <i>Lean Manufacturing</i> .....	11
II.4. Metode dan <i>Tools</i> dalam <i>Lean Manufacturing</i> .....	13
II.4.1. Diagram SIPOC .....	13
II.4.2. Peta Proses Operasi .....	13
II.4.3. <i>Value Stream Mapping</i> .....	14
II.4.4. <i>Process Activity Mapping</i> .....	14
II.4.5. <i>Fishbone Diagram</i> .....	15
II.4.6. 5W1H .....	16
II.5. <i>Reverse Engineering</i> (RE) .....	17
II.6. Antropometri .....	18
II.7. Pokayoke .....	18

II.8. Kualitas Produk.....	19
II.9. Alasan Pemilihan Metode <i>Lean Manufacturing</i> .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
III.1 Model Konseptual .....	20
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	21
III.2.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	22
III.2.2 Tahap Usulan dan Analisis .....	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	25
IV.1. Pengumpulan Data .....	25
IV.1.1. Objek Penelitian .....	25
IV.1.2. Deskripsi Waktu Kerja .....	25
IV.1.3. Diagram SIPOC.....	26
IV.1.4. Deskripsi Alur Proses .....	27
IV.1.5. Data Waktu Pengamatan .....	37
IV.2. Pengolahan Data.....	38
IV.2.1. <i>Value Stream Mapping Current State</i> .....	38
IV.2.2. <i>Process Activity Mapping Current State</i> .....	40
IV.3. Perancangan Usulan Perbaikan <i>Waste Defect</i> .....	42
IV.3.1. Perancangan Usulan Perbaikan Alat Bantu Penggaris Lipat.....	42
BAB V ANALISIS .....	47
V.1. Analisis Uji Coba Usulan Rancangan Alat Bantu Penggaris Lipat.....	47
V.2. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Usulan Rancangan Alat Bantu Penggaris Lipat.....	48
V.3. <i>Value Stream Mapping Future</i> .....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
VI.1. Kesimpulan.....	51
VI.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52