

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Alasan Pemilihan Metode <i>Lean Manufacturing</i>	7
II.2 <i>Lean Manufacturing</i>	7
II.2.1 Tujuan <i>Lean Manufacturing</i>	8
II.2.2 Prinsip <i>Lean Manufacturing</i>	8
II.3 Pengukuran Waktu.....	9
II.4 <i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	11

II.5 <i>Process Activity Mapping (PAM)</i>	16
II.6 Waste	17
II.7 Diagram SIPOC	20
II.8 <i>Fishbone Diagrams</i>	20
II.9 <i>5Why's</i>	21
II.10 5S	22
II.11 <i>Precedence Diagram</i>	26
II.12 Peta Proses Operasi.....	26
II.13 <i>Visual Management</i>	26
II.13.1 <i>Display</i>	27
II.14 <i>Takt Time</i>	28
II.15 Antropometri.....	29
II.16 Perancangan Penerangan Buatan	30
II.16.1 Metode Lumen.....	30
II.17 <i>Activity Relationship Chart</i>	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
III.1 Model Konseptual	34
III.2 Kerangka Pemecahan Masalah.....	36
III.2.1 Tahap Pendahuluan	37
III.2.2 Tahap Pengolahan Data.....	40
III.2.3 Tahap Analisis.....	41
III.3.3 Kesimpulan dan Saran.....	41
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	42
IV.1 Pengumpulan Data	42
IV.1.1 Objek Penelitian.....	42
IV.1.2 Diagram SIPOC	43

IV.1.3 Data Waktu Pengamatan.....	47
IV.2 Pengolahan Data.....	51
IV.2.1 Perhitungan Waktu Siklus.....	51
IV.2.2 Pengujian Waktu Proses	53
IV.2.3 Perhitungan Takt Time	55
IV.2.4 Identifikasi Kegiatan <i>Waste Motion</i> di Area Persiapan <i>Assembly</i>	56
IV.2.5 Identifikasi Akar Penyebab <i>Waste Motion</i> Menggunakan <i>Fishbone Diagram</i> dan 5 <i>Why's</i>	57
IV.2.6 <i>Value Stream Mapping Future State</i>	62
IV.2.7 Rancangan Usulan Perbaikan	63
IV.2.8 Perancangan 5S	64
BAB V ANALISIS	85
V.1 Analisis 5S.....	85
V.1.1 Analisis <i>Seiri</i>	85
V.1.2 Analisis <i>Seiton</i>	85
V.1.3 Analisis <i>Seiso</i>	86
V.1.4 Analisis <i>Seiketsu</i>	88
V.1.5 Analisis <i>Shitsuke</i>	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
IV.1 Kesimpulan	90
IV.2 Saran.....	91
IV.2.1 Saran Bagi CV. ASJ.....	91
IV.2.2 Saran Bagi Peneliti Selanjutnya.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92