

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka	7
II.1 <i>Lean Manufacturing</i>	7
II.2 Jenis-jenis Pemborosan	8
II.3 <i>Value Stream mapping</i>	8
II.4 <i>Process Activity Mapping</i>	11
II.5 <i>Cause and Effect Diagram</i>	11
II.6 <i>5 Whys</i>	12
II.7 <i>5W-1H</i>	12
II.8 <i>Pemeliharaan Mesin</i>	13
II.9 <i>Mean Time To Failure (MTTF)</i>	13
II.10 Referensi Penelitian Terdahulu	14
II.10.1 Rancangan Usulan Perbaikan Untuk Mengurangi <i>Waiting Time</i> Pada Proses Produksi Gitar Tipe <i>Bolt-on</i> Di PT.Genta Trikarya Dengan Pendekatan <i>Lean Manufacturing</i> (Tugas Akhir Oleh Argari Arpharianto, 2015)	14
II.10.2 Usulan Perbaikan Terhadap Manajemen Perawatan Dengan Menggunakan Metode Total Productive Maintenance di PT.Alumunium Extrusion Indonesia (ALEXINDO) (Penelitian oleh Sherly Meylinda Ginting)	15

II.10.3 Penerapan Konsep <i>Lean Manufacturing</i> Untuk Rancangan Usulan Perbaikan Meminimasi <i>Waste Waiting Time</i> Pada Isi Buku Proyek Grafindo Media Pratama Di PT.Karya Kita (Tugas Akhir Oleh Mohammad Ilyas Faturakhman,2015)	16
BAB III Metodologi Penelitian	18
III.1 Model Konseptual	18
III.2 Kerangka Pemecahan Masalah	20
III.2.1. Tahap Pengumpulan Data	21
III.2.2. Tahap Pengolahan Data.....	22
III.2.3. Tahap Analisis dan Usulan	23
III.2.4. Tahap Kesimpulan dan Saran	23
BAB IV Pengolahan Data	24
IV.1 Pengumpulan Data	24
IV.1.1. Deskripsi Proses	24
IV.1.2. Deskripsi Jam Kerja.....	28
IV.1.3. Data Waktu Pengamatan.....	29
IV.2 Pengolahan Data.....	29
IV.2.1. Pembuatan Value Stream Mapping dan Process Activity Mapping	29
IV.2.2. Identifikasi Penyebab Waste Waiting menggunakan <i>FishboneDiagram</i>	49
IV.2.3. Analisis 5 <i>Whys</i>	52
IV.2.4. Perancangan usulan Perbaikan Terhadap Akar Penyebab <i>Waste Waiting</i>	53
IV.2.5. Perancangan <i>Future State Design</i>	55
BAB V Analisis	57
V.1 Analisis Kelebihan dan Hal Yang Harus Dipersiapkan Perusahaan	57
V.2 Analisis Perbandingan <i>Current State Design</i> dan <i>Future Design</i>	59
BAB VI Kesimpulan dan Saran.....	60
VI.1 Kesimpulan	60
VI.2 Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A	63
LAMPIRAN B	68
LAMPIRAN C	76
LAMPIRAN D	79
LAMPIRAN E	81
LAMPIRAN F	83
LAMPIRAN G	86
LAMPIRAN H	93