

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
Lembar Pernyataan .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1. 1 Latar Belakang Masalah .....	1
1. 2 Perumusan Masalah .....	4
1. 3 Tujuan .....	5
1. 4 Batasan Masalah .....	5
1. 5 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II .....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Konsep Dan Teori .....	8
2.1.1 Pengertian Proses Produksi .....	8
2.1.2 Konsep <i>Lean</i> .....	8
2.1.3 <i>Waste</i> .....	10
2.1.4 <i>Waste Assessment Model</i> (WAM) .....	13
2.1.5 <i>Value Stream Mapping</i> (VSM) .....	18
2.1.6 <i>Value Stream Analysis Tools</i> (VALSAT) .....	23
2.1.7 <i>Fishbone Diagram</i> .....	27
2.2 Penelitian Terdahulu .....	28
2.3 Kerangka Pemikiran .....	37

BAB III .....	38
METODE PENELITIAN .....	38
3.1 Jenis Penelitian .....	38
3.2 Jenis Data dan Informasi .....	38
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	39
3.4 Metode Pengolahan & Analisis Data .....	41
3.5 Langkah–langkah Penelitian .....	42
BAB IV .....	44
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	44
4.1 <i>Bracket Oxygen Sensor</i> .....	44
4.1.1 Proses Produksi <i>Bracket Oxygen Sensor</i> .....	44
4.2 <i>Current State Value Stream Mapping</i> .....	46
4.2.1 Aliran Informasi .....	46
4.2.2 Aliran Material .....	47
4.3 Identifikasi <i>Waste</i> .....	51
4.3.1 <i>Seven Waste Relationship</i> .....	51
4.3.2 <i>Waste Relationship Matrix</i> .....	55
4.3.3 <i>Waste Assesment Questionnaire</i> .....	58
4.4 <i>Value Stream Mapping Analysis</i> .....	66
BAB V .....	73
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	73
5.1 Analisa <i>Waste</i> .....	73
5.1.1 Analisa <i>Waste</i> Berdasarkan <i>Waste Assesment Model (WAM)</i> .....	73
5.1.2 Analisa <i>Waste</i> Berdasarkan <i>Value Stream Analysis Tools (VALSAT)</i> . .....	75
5.2 Diagram <i>Fishbone</i> .....	76
5.3 Penentuan Alternatif Rekomendasi Perbaikan .....	79
5.4 Mapping Rekomendasi .....	83
5.5 <i>Future State Value Stream Mapping</i> .....	87

BAB VI .....	89
KESIMPULAN DAN SARAN .....	89
6.1 Kesimpulan .....	89
6.2 Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN .....	93

