

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASILAN	i
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	6
2.1. Kajian Induktif.....	6
2.2. Kajian Deduktif.....	18
2.2.1. <i>Lean Manufacturing</i>	18
2.2.2. <i>Waste</i>	19
2.2.3. <i>Value Stream Mapping</i>	21
2.2.4. <i>Lean Tools</i>	23
2.2.5. <i>Analytical Hierarchy Process</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Objek Penelitian.....	28
3.2. Jenis Data.....	28

3.2.1.	Data Primer	28
3.2.2.	Data Sekunder	28
3.3.	Metode Pengumpulan Data	28
3.4.	Metode Pengolahan Data	29
3.4.1.	<i>Value Stream Mapping</i>	29
3.4.2.	<i>Analytical Hierarchy Process</i>	29
3.4.3.	<i>Future State Value Stream Mapping</i>	30
3.5.	Hasil dan Pembahasan.....	30
3.6.	Rekomendasi Perbaikan	30
3.7.	Kesimpulan dan Saran.....	30
3.8.	Alur Penelitian.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN.....		33
4.1.	Pengumpulan Data	33
4.1.1.	Gambaran Umum UKM	33
4.1.2.	Visi dan Misi UKM	33
4.1.3.	Struktur Organisasi	34
4.1.4.	Proses Produksi	35
4.2.	Pengolahan Data.....	37
4.2.1.	Waktu Proses Produksi	37
4.2.2.	<i>Process Activity Mapping</i>	44
4.2.3.	<i>Value Stream Mapping</i>	46
4.2.4.	Pembobotan <i>Waste</i>	48
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....		57
5.1.	Analisis <i>Current State Value Stream Mapping</i>	57
5.2.	Analisis AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>).....	59
5.3.	Usulan Perbaikan.....	60
5.3.1.	Perbaikan pada <i>Transportation</i>	61
5.4.	<i>Future State Value Stream Mapping</i>	68
BAB VI PENUTUP.....		70
6.1.	Kesimpulan.....	70
6.2.	Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA..... 72
LAMPIRAN..... 74



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kajian Induktif.....	6
Tabel 2. 2. Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan.....	27
Tabel 4. 1. Aktivitas Proses Produksi.....	37
Tabel 4. 2. Uji Kecukupan Data.....	38
Tabel 4. 3. Waktu Siklus Produksi.....	42
Tabel 4. 4. Jumlah Tenaga Kerja.....	43
Tabel 4. 5. <i>Available Time</i> Proses Produksi.....	44
Tabel 4. 6. <i>Process Activity Mapping</i>	45
Tabel 4. 7. Total Waktu Produksi.....	46
Tabel 4. 8. Uji Normalitas Kriteria.....	49
Tabel 4. 9. Pembobotan Kriteria.....	49
Tabel 4. 10. Uji Normalitas <i>waste</i> kriteria kemudahan.....	50
Tabel 4. 11. Pembobotan <i>waste</i> kriteria kemudahan.....	51
Tabel 4. 12. Uji normalitas <i>waste</i> kriteria kepentingan.....	52
Tabel 4. 13. Pembobotan <i>waste</i> kriteria kepentingan.....	53
Tabel 4. 14. Uji normalitas <i>waste</i> kriteria biaya.....	54
Tabel 4. 15. Pembobotan <i>waste</i> kriteria biaya.....	55
Tabel 4. 16. Hasil keseluruhan perhitungan AHP.....	56
Tabel 5. 1. Alasan <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	62
Tabel 5. 2. <i>Activity Relationship Worksheet</i>	62
Tabel 5. 3. Usulan Perbaikan Jarak antar Proses.....	64
Tabel 5. 4. Alasan Perbaikan Perpindahan.....	64
Tabel 5. 5. Perbaikan <i>Process Activity Mapping</i> (PAM).....	66
Tabel 5. 6. Total Waktu Setelah Perbaikan.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Simbol VSM	23
Gambar 3. 1. Alur Penelitian	31
Gambar 4. 1. Struktur Organisasi UD Cristal	34
Gambar 4. 2. Alur Proses Produksi.....	35
Gambar 4. 3. Hasil uji keseragaman data aktivitas A1	40
Gambar 4. 4. Hasil uji keseragaman data aktivitas B1	40
Gambar 4. 5. Hasil uji keseragaman data B2.....	41
Gambar 4. 6. Hasil uji keseragaman data B3.....	41
Gambar 4. 7. Hasil uji keseragaman data aktivitas B4	42
Gambar 4. 8. <i>Current State Value Stream Mapping</i>	47
Gambar 5. 1. <i>Activity Relationship Chart</i> Kripik Salak.....	61
Gambar 5. 2. <i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i>	63
Gambar 5. 3. <i>Layout Usulan</i>	65
Gambar 5. 4. <i>Future State Value Stream Mapping</i>	68

