

## DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Daftar Lambang dan Satuan.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
Intisari .....	xv
Abstract .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Lingkup Penelitian.....	9
1.7. Sistematika Penulisan .....	12
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>14</b>
2.1. Desain Produk Berkelanjutan ( <i>Sustainability Product Design</i> ) .....	14
2.2. Produk Kulit Berbasis Miselium ( <i>Mycelium-Based Leather</i> ).....	16
2.3. Manajemen Siklus Hidup ( <i>Life Cycle Management</i> ).....	18
2.4. Dampak Lingkungan .....	20

2.5.	Penilaian Siklus Hidup ( <i>Life Cycle Assessment</i> ) .....	22
2.5.1.	Pendefinisian Tujuan dan Ruang Lingkup .....	23
2.5.2.	Inventaris Siklus Hidup .....	25
2.5.3.	Penilaian Dampak Lingkungan .....	26
2.5.4.	Interpretasi Hasil .....	28
2.6.	Perencanaan Skenario ( <i>Scenario Planning</i> ) .....	29
2.7.	<i>Marginal Abatement Cost Curve</i> .....	31
2.8.	Kajian Penelitian Terdahulu .....	34
2.9.	Kerangka Penelitian.....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>43</b>
3.1.	Desain Penelitian .....	43
3.2.	Metode Pengumpulan Data .....	46
3.2.1.	Data Primer .....	47
3.2.1.1.	Observasi.....	47
3.2.1.2.	Wawancara .....	49
3.2.2.	Data Sekunder .....	50
3.3.	Instrumen Penelitian .....	51
3.3.1.	<i>Template</i> untuk Perencanaan dan Pengumpulan Data .....	51
3.3.2.	Perangkat Lunak Pengukuran Dampak Lingkungan.....	53
3.4.	Metode Analisis Data .....	53
3.4.1.	Pengukuran Dampak Lingkungan.....	53
3.4.2.	Analisis Sensitivitas .....	57
3.4.3.	Normalisasi dan Pembobotan.....	57
3.4.4.	Perhitungan Biaya Strategi Penurunan Dampak Lingkungan.....	60
3.5.	Profil Perusahaan.....	60
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>62</b>
4.1.	Deskripsi Data .....	62

4.2.	Hasil Penilaian Dampak Lingkungan Terbaru .....	71
4.3.	Identifikasi dan Analisis Titik Kritis .....	74
4.4.	Analisis Sensitivitas.....	77
4.5.	Perancangan Strategi Penurunan Dampak Lingkungan .....	79
4.5.1.	Pengurangan Waktu Inkubasi.....	80
4.5.2.	Pembelian Sertifikat Energi Terbarukan .....	81
4.5.3.	Pembaruan Alat dan Optimalisasi Utilitas .....	82
4.5.4.	Penghapusan Tahap Penguatan ( <i>Reinforcement</i> ) .....	85
4.6.	Perbandingan Nilai Dampak Lingkungan Antara Strategi dengan <i>Baseline</i> ...	88
4.7.	Estimasi Biaya Tiap Skenario Strategi Penurunan Dampak Lingkungan .....	97
<b>BAB V SIMPULAN .....</b>		<b>101</b>
5.1.	Simpulan.....	101
5.2.	Implikasi .....	103
5.3.	Keterbatasan .....	104
5.4.	Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>113</b>