

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar gambar.....	xi
Daftar tabel.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
Bab I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
Bab II TINJAUAN PUSTAKA DAN LINGKUP PENELITIAN .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka Penelitian .....	10
2.1.1 Industri Tekstil.....	10
2.1.2 Limbah Tekstil.....	11
2.1.3 <i>Sustainability</i> .....	12
2.1.4 <i>Life Cycle Sustainability Assesment (LCSA)</i> .....	14
2.1.5 Sustainable Development Goals (SDGs) .....	18

2.1.5 <i>Sustainable fashion</i> .....	19
2.1.6 <i>Zero Waste</i> .....	20
2.1.7 <i>Recycling and Upcycling</i> .....	21
2.1.7 <i>Fabric Manipulation</i> .....	23
2.2 Penelitian Terdahulu.....	26
2.3 Kerangka Pemikiran .....	32
2.4 Asumsi Penelitian.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
3.1 Metode Penelitian.....	34
3.1.1 Pendekatan Penelitian .....	34
3.1.2 Populasi dan Sampel.....	35
3.1.3 Fokus Penelitian.....	35
3.1.4 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.1.5 Uji Validitas Data .....	37
3.1.6 Metode Analisis Data dan Penarikan Kesimpulan .....	38
3.1.7 Skema Tahapan Penelitian.....	39
3.2 Metode Perancangan .....	40
3.2.1 Tahap Pencarian Ide Rancangan.....	40
3.2.2 <i>Prototype</i> .....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>42</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	42
4.2 Hasil Penelitian.....	43
4.2.1 Data Hasil Observasi .....	43
4.2.2 Data Hasil Wawancara.....	44
4.2.3 Analisis <i>SWOT</i> .....	49

4.2.4 Hasil metode <i>Life Cycle Sustainability Assesment (LCSA)</i> ...	51
4.2.6 Tahapan Proses Model <i>Upcycle</i> .....	54
4.3 Hasil Perancangan .....	57
4.3.1 <i>Idea Generation</i> .....	57
4.3.2 <i>Research Exploration</i> Teknik <i>Upcycle</i> .....	57
4.3.3 <i>Design Translation</i> .....	65
4.4 <i>Testing</i> .....	69
BAB V Kesimpulan dan saran .....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	76