

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Batasan Masalah	4
1.7. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.8. Keterbatasan Penelitian/Perancangan	5
1.9. Manfaat Penelitian	6
1.10. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terdahulu	8
2.2. Kajian Teoretis.....	10
2.2.1. Permasalahan Sampah Plastik dan Dampaknya.....	10
2.2.2. Program Peduli Lingkungan	12
2.2.3. <i>Upcycle</i>	18
2.2.4. Design Thinking sebagai Metode Perancangan Produk.....	23
2.2.5. Gelang	25
2.2.6. Rangkuman Kajian Teoretis.....	27
2.3. Kajian Empiris	27
2.3.1. Solusi Sungai Resik	28
2.3.2. Observasi Material Recovery Facility (MRF) Solusi Sungai Resik	29
2.3.3. Observasi Sungai Citarum	31
2.3.4. Wawancara Ketua Yayasan Solusi Sungai Resik	33

2.3.5. Rangkuman Kajian Empiris	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1. Rancangan Penelitian	36
3.2. Metode Penelitian	37
3.3. Teknik Pengumpulan Data	37
3.3.1. Observasi	38
3.3.2. Wawancara	39
3.3.3. Survei	39
3.4. Proses Pengumpulan Data	40
3.5. Teknik Analisis Data	41
3.6. Metode Perancangan	42
3.7. Proses Perancangan	43
3.8. Instrumen Validasi Perancangan	44
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	45
4.1. Empathize	45
4.2. Define	48
4.2.1. Affinity Diagram	48
4.2.2. Problem Statement	50
4.2.3. Gelang Penggalangan Dana sebagai Produk Donasi	51
4.2.4. Analisis Preferensi Masyarakat sebagai Donatur Potensial	52
4.2.5. Analisis Material	53
4.2.6. Analisis Warna	Error! Bookmark not defined.
4.2.7. Konsep Perancangan	58
4.2.8. Analisis Term of References (TOR)	59
4.3. Ideate	61
4.3.1. Mindmap	61
4.3.2. Moodboard	62
4.3.3. Product Positioning/Image Chart	63
4.3.4. Sketsa Alternatif	64
4.3.5. Sketsa Makro dan Sketsa Mikro	67
4.3.6. Analisis Desain	68
4.3.7. <i>Final Design</i>	70
4.3.8. Gambar Teknik	71
4.4. Prototyping	72

4.4.1.	3D Printing Desain.....	72
4.4.2.	Pembuatan Molding	72
4.4.3.	Pencetakan Gelang Penggalangan Dana	73
4.5.	Testing.....	73
4.5.1.	Uji Validasi Produk.....	73
4.5.2.	Foto Produk.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		79