

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.1.1 Hasil Penelitian Meilandy Purwandito, dkk.	7
2.1.2 Hasil Penelitian Andin Haikal Zaki, dkk.	7
2.1.3 Hasil Penelitian Meilisa Dewi, dkk.	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Dampak Limbah Plastik.....	10
2.2.2 Pengertian <i>Upcycling</i>	10
2.2.3 Jenis-jenis Plastik.....	11
2.2.4 Produk-Produk dari Limbah Plastik yang Telah Dipasarkan	13
2.3 <i>State of The Arts</i>	19
2.4 Analisa Kuesioner.....	19
BAB III	23
3.1 Diagram Alur Penelitian	23

3.2	Metode Pengumpulan Data	24
3.2.1	Data Primer	24
3.2.2	Data Sekunder	25
3.3	Metode Analisis Data	25
3.3.1	Analisa Kualitatif.....	25
3.3.2	Analisa Kuantitatif.....	25
3.4	Economic Order Quantity (EOQ).....	26
3.5	Manajemen Produksi	27
3.5.1	Proses Produksi	27
3.5.2	Fasilitas Produksi.....	28
3.5.3	Faktor Lingkungan.....	31
3.5.4	Faktor Tenaga Kerja.....	32
BAB IV	35
4.1	Deskripsi Produk	35
4.1.1	Sasaran Desain	38
4.2	Proses Desain	39
4.2.1	Konsep Desain.....	41
4.2.2	Studi Warna	43
4.2.3	Studi Bentuk.....	46
4.2.3	Studi Antropometri dan Ergonomi.....	47
4.2.4	Studi Material.....	49
a.	Eksperimen Material Ke-1	49
b.	Eksperimen Material Ke-2	52
4.2.4	Sketsa Desain	58
4.2.5	Desain Terpilih.....	59
4.2.6	3D Modelling.....	60
4.2.7	Exploded View.....	63
4.2.8	Rendering Suasana dan Alternatif Warna	64
4.2.9	Rendering Penggunaan	65
4.2.10	Mekanisme Produk.....	68
4.2.11	Proses Produksi	69
BAB V	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

