

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Batasan Masalah Penelitian	1
1.4 Metode Penelitian.....	1
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II.....	4
2.1 Data Sekunder.....	4
2.1.2 Properti Material	4
2.1.3 Penelitian Terdahulu	5
2.1.4 Jenis Stitch Crochet	10
2.1.5 <i>3 Natural Laws</i>	12
2.2 Data Primer.....	13
2.2.1 Observasi.....	13
2.2.2 Eksperimen Pribadi.....	15
2.2.3 Wawancara.....	30
2.2.4 Focus Discussion Group.....	33
2.3 Kesimpulan Data.....	34
BAB III.....	36
3.1 Kriteria Desain	36
3.2 <i>Lifestyle</i>	37

3.3 Tema.....	38
3.4 Sketsa Ide.....	39
3.5 Alternatif Desain.....	39
3.6 Studi Produk dan Lingkungan.....	40
 BAB IV.....	 41
4.1 Prototipe Final	41
4.2 Storyboard	43
4.3 Ulasan Pengguna	44
 BAB V.....	 47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran untuk Penelitian Selanjutnya.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
DAFTAR GAMBAR	
Gambar 1.1 <i>Material Driven Design</i>	2
Gambar 2.1 Perbandingan plastik thermoset dan thermoplast saat terekspos panas	5
Gambar 2.2 Skema Pirolisis.....	6
Gambar 2.4 Sukarelawan <i>Plarn with a Cause</i>	7
Gambar 2.5 Sukarelawan <i>Plarn with a Cause</i>	7
Gambar 2.4 Matras tidur dengan material <i>plarn</i>	8
Gambar 2.5 Sukarelawan dari <i>Temple Student</i>	8
Gambar 2.6 Sukarelawan dari <i>Temple Student</i>	8
Gambar 2.7 Proses pengerjaan di Kreskros.....	9
Gambar 2.8 Proses pengerjaan di Kreskros.....	10
Gambar 2.9 <i>Buckle bag</i> Kreskros	10
Gambar 2.10 <i>Backpack</i> Kreskros.....	10
Gambar 2.11 <i>Clutch</i> Kreskros	10
Gambar 2.12 <i>Handbag</i> Kreskros	10
Gambar 2.13 Toko Buah Pasar Tradisional	13
Gambar 2.14 Toko bahan pangan basah di pasar tradisional.....	13
Gambar 2.15 Toko bahan pangan basah di pasar tradisional.....	14

Gambar 2.16 <i>Sample</i> plastik dari toko buah.....	15
Gambar 2.17 Toko material	16
Gambar 2.18 Sampah plastik pribadi	16
Gambar 2.19 Sampah plastik LDPE dari toko buah.....	16
Gambar 2.20 Hasil Pilin.....	21
Gambar 2.21 Perbedaan Pilin.....	22
Gambar 2.22 Hasil <i>Crochet</i> yang dipilin.....	22
Gambar 2.23 Wawancara dengan Ibu Yuli.....	33
Gambar 2.24 Wawancara dengan Ibu Yuli.....	34
Gambar 3.1 <i>Moodboard Lifestyle</i>	38
Gambar 3.2 <i>Moodboard Tema</i>	39
Gambar 3.3 Sketsa 1	40
Gambar 3.4 Sketsa 2	40
Gambar 3.5 Sketsa 3.....	41
Gambar 3.6 Sketsa 4.....	41
Gambar 3.7 <i>Circular Design</i>	42
Gambar 4.1 Prototipe Final.....	43
Gambar 4.2 Prototipe Final.....	43
Gambar 4.3 <i>Storyboard</i>	44
Gambar 4.4 <i>User Testing 1</i>	45
Gambar 4.5 <i>User Testing 2</i>	45
Gambar 4.6 <i>User Testing 3</i>	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan <i>Stitch</i>	12
Tabel 2.2 Eksplorasi <i>Joining Method</i>	17
Tabel 2.3 Eksplorasi <i>Tube Method</i>	19
Tabel 2.4 Eksplorasi <i>Knot Method</i>	19
Tabel 2.5 Proses Pilin.....	21
Tabel 2.6 Eksplorasi Ukuran <i>Hook</i>	22
Tabel 2.7 Eksplorasi Ukuran <i>Plarn</i>	24

Tabel 2.8 Perbedaan Jenis <i>Stitch</i> pada <i>Plarn</i>	26
Tabel 2.9 Eksplorasi Pencampuran 2 Warna.....	27
Tabel 2.10 Eksplorasi Pencampuran 3 Warna.....	28
Tabel 2.11 Eksplorasi Penggunaan Panas Pada <i>Plarn</i>	29
Tabel 2.12 Eksplorasi Penggunaan Panas Pada <i>Crochet</i>	30
Tabel 2.13 Hasil Wawancara dengan Ibu Yuli.....	32
Tabel 2.14 Tabel FGD 1.....	33
Tabel 2.15 Tabel FGD 2	33
Tabel 2.16 Tabel FGD 3.....	34
Tabel 4.1 Tabel Ulasan Pengguna	44
Tabel 5.1 Tabel Kesimpulan Eksplorasi	47

