

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PENDOMAN PENGGUNAAN LAPORAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Rumusan Masalah	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Tujuan.....	3
I.6 Manfaat.....	3
I.7 Metodologi Penelitian	4
I.8 Kerangka Penelitian	6
I.9 Sistematika Penulisan.....	8
Bab II Studi Literatur	10
II.1 <i>3D Printing</i>	10
II.1.1 Jenis <i>3D Printing</i>	12
II.1.2 Jenis Printer <i>3D Printing</i>	13
II.1.3 Material yang digunakan dalam teknologi pencetakan 3D di industri manufaktur	16
II.1.4 Proses <i>3D Printing</i>	23
II.1.5 Perkembangan <i>3D Printing</i>	24
II.2 <i>Block Printing</i>	25
II.2.1 Jenis Material Plat <i>Block Printing</i>	26
II.2.2 Teknik Pewarnaan <i>Block Printing</i>	29

II.2.3 Perkembangan <i>Block Printing</i> pada Tekstil.....	30
II.3 Unsur dan Prinsip Desain.....	31
II.3.1 Unsur Desain.....	31
II.3.2 Prinsip Desain	40
II.4 Motif.....	45
II.4.1 Jenis Motif.....	46
II.4.2 Repetisi Motif	50
II.5 Tekstil.....	52
II.5.1 Klasifikasi Kain Tekstil	52
II.5.2 Klasifikasi Tekstil	54
II.5.3 Serat Tekstil	54
Bab III Data dan Analisa Perancangan	57
III.1 Data.....	57
III.1.1 Data Primer.....	57
III.1.2 Data Sekunder.....	65
III.2 Hasil Eksplorasi	69
III.2.1 Eksplorasi Awal.....	69
III.2.2 Eksplorasi Lanjutan	92
III.2.3 Eksplorasi Akhir	109
III.3 Analisa Perancangan.....	120
BAB IV Konsep dan Hasil Perancangan.....	123
IV.1 Konsep Perancangan	123
IV.1.1 Analisa Brand Referensi.....	123
IV.1.2 Deskripsi Konsep.....	125
IV.1.3 Konsep <i>Imageboard</i>	126
IV.1.4 Target Market	127
IV.1.5 Konsep <i>Lifestyle board</i>	128
IV.2 Desain Produk	129
IV.2.1 Sketsa Produk	129
IV.2.2 <i>Flat Drawing</i>	132
IV.2.3 Proses Produksi	134
IV.2.4 Konsep <i>Merchandise</i>	137
IV.3 Produk Akhir	140
IV.3.1 Visualisasi Produk.....	140
IV.3.2 Visualisasi <i>Merchandise</i>	144
BAB V Kesimpulan dan Saran	146

V.1 Kesimpulan	146
V.2 Saran	148
Daftar Pustaka.....	151
Buku.....	151
Jurnal.....	152