

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.6.1 Manfaat Umum	4
1.6.2 Manfaat Bagi Masyarakat	4
1.6.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Perancangan Desain Produk.....	7
2.1.1 Pengertian Perancangan	7
2.1.2 Pengertian Desain Produk	8
2.1.3 Prinsip Desain Produk.....	8
2.2 Teori Ergonomi	13
2.3 Teori Antropometri	14
2.3.1 Aplikasi data antropometri dalam perancangan produk.....	15
2.4 Teori Sustainable Desain	15
2.5 Jam Tangan	16
2.5.1 Sejarah Jam Tangan.....	16
2.5.2 Pengertian Jam tangan.....	17
2.5.3 Horologi.....	17
2.5.4 Anatomi Jam Tangan.....	18
2.6 Sampah Plastik	33
2.6.1 Sampah Plastik <i>Thermoplastic</i>	34
2.6.2 Sampah Plastik <i>Thermosetting</i>	39
2.7 Limbah kain	40
2.8 Daur ulang	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1 Metodologi Penelitian	42
3.2 Metode Penelitian	42
3.3 Kerangka Konsep Eksperimen	43
3.4 Instrumen Penelitian	43
3.5 Rencana Kerja	44

BAB IV HASIL PENELITIAN	45
4.1 Tempah dan waktu penelitian	45
4.2 Fokus penelitian	45
4.3 Objek penelitian	46
4.4 Hasil eksperimen	46
4.5 Produk penunjang eksperimen	48
4.6 Kriteria desain dari pengguna	49
4.7 Image Chart	51
4.8 Key visual	51
BAB V DESAIN	53
5.1 Analisa SWOT	53
5.2 Konsep 5W+1H	53
5.3 Konsep Desain	54
5.4 Mind Mapping	55
5.5 Moodboard	56
5.6 Brainstroming Sketch	56
5.7 Developing Sketch	58
5.8 Final Sketch	59
5.9 Gambar teknik	60
5.10 3D Rendering	61
5.11 Proses Produksi	63
5.12 Prototype	66
BAB VI PENUTUP	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
5.2.1 Saran Bagi Penulis.....	39
5.2.2 Saran Bagi Universitas	39
5.2.3 Saran Bagi Perusahaan	40
5.2.4 Saran Bagi Mahasiswa	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43