

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I <u>PENDAHULUAN</u>	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Rumusan Masalah	15
1.3. Tujuan.....	15
1.4. Batasan Penelitian	15
1.5. Manfaat Penelitian.....	16
BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	18
2.1. Pengertian Sedotan.....	18
2.1.1. Jenis Ukuran Sedotan.....	19
2.1.2. Jenis Bahan Sedotan.....	20
2.1.3. Jenis Sedotan Berdasarkan Bentuk dan Fungsinya.....	22
2.2. Pengembangan Produk	24
2.2.1. Tahapan Pengembangan Produk	25
2.2.2. Strategi Pengembangan Produk	25
2.2.3. Faktor Penghambat dan Faktor Pendukung Pengembangan.....	26
2.3. Metode Uji <i>User Experience questionnaire</i> (UEQ)	28
2.4. Penelitian Terdahulu.....	30
2.5. Tahap Perancangan Desain Pahl and Beitz	31
2.7. <i>Bill of Material</i> (BoM)	34
2.8. Prototipe	36
2.9. Metode Uji Validitas	36
2.10. <i>Polypropylene</i> (PP)	38

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
3.1. Analisa Konsep Desain	41
3.2. Identifikasi Masalah	44
3.3. Studi Literatur.....	44
3.4. Perbaruan Desain.....	44
3.5. Pembuatan <i>Bill of Material</i> (BoM)	45
3.6. Pembuatan Prototipe.....	45
3.7. Pengumpulan Data	46
3.8. Analisis <i>User Experience Questionnaire</i> (UEQ)	46
3.9. Evaluasi Prototype	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Penyusunan Desain.....	50
4.1.1. Desain Bagian 1	51
4.1.2. Desain Bagian 2 dan 3	52
4.1.3. Desain Sendok	52
4.1.4. Desain Wadah Sedotan <i>Compactible straw A</i> dan <i>B</i>	52
4.2. Pengumpulan Data	53
4.2.1. Tingkat kesenangan responden dalam menggunakan produk	54
4.2.2. Tingkat pemahaman responden terhadap produk <i>Compactible straw</i>	54
4.2.3. Nilai kegunaan produk.....	55
4.2.4. Kemudahan produk <i>Compactible straw</i> dalam pembersihan produk..	56
4.2.5. Kemudahan produk <i>Compactible straw</i> jika disimpan pada desain....	56
4.2.6. Kemudahan produk <i>Compactible straw</i> ini disimpan pada desain....	57
4.2.7. Kemudahan pengaturan ukuran dari produk <i>Compactible straw</i>	58
4.2.8. Kemudahan dalam pemasangan part ketika ingin menggunakan.....	59
4.2.9. Pentingnya fitur sendok pada produk <i>Compactible straw</i>	59
4.2.10. Nilai estetika pada produk <i>Compactible straw</i>	60
4.2.11. Nilai praktis produk <i>Compactible straw</i> yang telah di desain	61
4.2.12. Karakteristik Responden.....	63
4.3. Pengolahan Data	64
4.4. Evaluasi Prototype	66
4.4.1. Survey <i>User experience questionnaire</i> (UEQ)	67
BAB VPENUTUP.....	72

5.1. Kesimpulan.....	72
5.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77
LAMPIRAN 1	77
LAMPIRAN 2	81
BIODATA PENULIS	85

