

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7

1.7 Metode Penelitian	8
1.8 Pembabakan	12
 BAB II TINJAUAN UMUM	
2.1 Definisi Perancangan dan Perangkat	14
2.2 Teori Perancangan Produk	15
2.3 Perumahan Padat Penduduk	23
2.3.1 Definisi Perumahan	23
2.3.2 Kepadatan Penduduk	29
2.3.3 Hubungan Perumahan dengan Kepadatan Penduduk	30
2.3.4 Masalah dan Dampak Perumahan Padat Penduduk	33
2.4 Polusi Udara	37
2.4.1 Klasifikasi Penyebab Pencemaran Udara	39
2.4.2 Efek yang Ditimbulkan Polusi Udara	43
2.4.3 Polusi Udara dan Lingkungan Perumahan Padat Penduduk	46
2.5 Menanam	47
2.5.1 Manfaat Tanaman dan Kegiatan Bercocok Tanam	53
2.5.2 Tanaman untuk Mengurangi Dampak Polusi	54
2.5.3 Media Tanam	65
2.6 Landasan Empirik	68
2.7.1 Angket	68
2.7.2 Kondisi Lingkungan	69
2.7.3 Wadah Tanam	72
2.8 Gagasan Awal	73
2.9 Alternatif Solusi	74

BAB III ANALISIS ASPEK DESAIN

3.1 Aspek Desain	78
3.2 Analisis SKAMPER	79
3.3. Aspek Bahan	82
3.3.1 <i>Sustainable</i>	84
3.3.2 Bambu	89
3.3.3 Pengolahan Bahan Bambu	96
3.4 Aspek Rupa	99
3.4.1 Bentuk	100
3.4.2 Warna	101
3.5 Aspek Pengguna	103
3.6 Aspek Fungsi	106
3.7 Aspek Prosedur Operasi	106
3.8 <i>Term of Reference (TOR) Design</i>	107
3.5.1 Kebutuhan Desain	107
3.5.2 Batasan Desain	107
3.5.3 Pernyataan Desain	108
3.5.4 Desain Outcome	109

BAB IV KONSEP PERANCANGAN

4.1 Konsep visual	110
4.1.1 <i>Product Image</i>	110
4.1.2 <i>Visual Image Chart</i>	110
4.1.3 <i>User Lifestyle</i>	110
4.1 Diagram Alir	111
4.2 Komponen Produk	112
4.2.1 Tabel Kebutuhan Komponen	113

4.2.2 Diagram Kedekatan Komponen	117
4.3 <i>Blocking System</i>	188
4.4 <i>Brief Design</i>	120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	122
4.2 Saran	124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN