

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Tugas Akhir.....	i
Halaman Judul Tugas Akhir	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Pernyataan	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Diagram	xvi
Daftar Bagan	xvii
Daftar Grafik	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Perancangan	5
1.5.1 Tujuan Umum	6
1.5.2 Tujuan Khusus	6
1.6 Manfaat Perancangan	6
1.6.1 Manfaat untuk Keilmuan	6
1.6.2 Manfaat untuk Pihak Terkait	7
1.6.3 Bagi Masyarakat Umum	7
1.7 Metodologi Penelitian	7
1.7.1 Pendekatan	8

1.8 Teknik Pengumpulan Data	9
1.8.1 Teknik Analisis	10
1.9 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II TINJAUAN DAN LAPANGAN	14
2.1 Data Teoritik	14
2.1.2 Pengertian Pencemaran Udara	14
2.1.3 Macam – macam Zat Kimia Pencemar Udara yang berbahaya	15
2.1.4 Bangunan dan Kualitas Udara dalam Ruangan.....	19
2.1.5 Pengertian Rokok	22
2.1.6 Kandungan Rokok	22
2.1.7 Efek Bagi Perokok Pasif	24
2.1.8 Desain Interior	26
2.1.9 Pengertian Estetika	27
2.1.1.0 Pengertian Ozon dan Dampaj Bagi Kesehatan	28
2.1.1.1 Jenis Teknologi Alami yang dapat Menghilangkan Bau	29
2.2 Data Empirik	38
2.2.1 Berdasarkan Kesimpulan dari Hasil Wawancara.....	38
2.2.2 Eksperimen	41
2.2.3 Berdasarkan Hasil Penyebaran Kuesioner	48
BAB III ANALISIS EKSPERIMEN	70
3.1 Analisis Aspek Perancangan	70
3.1.1 Analisa Eksperimen	70
3.1.2 Aspek Fungsi Alat	72
3.1.3 Operasional Produk	74
3.1.4 Aspek Estetika	76
3.1.5 Aspek Teknologi	81
3.1.6 Penempatan Produk Berdasarkan Aspek Ergonomi..	82
3.1.7 Aspek Material	85
3.2 Hipotesa Desain	89
BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA.92	
4.1 Konsep Perancangan	92
4.1.1 Gagasan Awal Perancangan	92

4.1.2 Deskripsi Produk	93
4.2 Proses Perancangan	94
4.2.1 <i>Mind Mapping</i>	94
4.2.2 Image Chart	94
4.2.3 Visual Chart	95
4.2.4 Flow Activity	96
4.2.5 Tabel Kebutuhan Desain	97
4.2.6 Blocking System	97
4.2.7 Tabel Kedekatan Antar Komponen.....	98
4.2.8 Pembobotan Sketsa Makro	99
4.2.9 Sketsa Mikro	99
4.2.1.0 Ghost View	100
4.2.1.1 Final Design	100
4.3 Proses Pembuatan	101
4.4 Uji Coba Produk.....	103
4.5 Visualisasi Karya	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP