

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN DAN LAPANGAN .....</b>	<b>14</b>
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
<b>BAB III ANALISIS EKSPERIMEN .....</b>	<b>70</b>
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
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA.92</b>	
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	105

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**