

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Tanda Lulus Mempertahankan Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstrak.....	viii
Abstract.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xvii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan.....	3
1.6 Manfaat.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Air Limbah.....	6
2.2 Masyarakat Urban.....	8
2.2.1 Definisi Masyarakat.....	8
2.2.2 Definisi Urban.....	8
2.2.3 Sifat dan Ciri – Ciri Masyarakat Urban.....	9
2.2.4 Perbedaan Masyarakat Kota dan Desa.....	11
2.2.5 Hubungan Masyarakat Kota dan Desa.....	13
A. Urbanisasi.....	14
B. Sebab-Sebab Urbanisasi.....	14
2.3 Urban Farming.....	16
2.3.1 Sejarah Urban Farming.....	16
2.4 Jenis – jenis urban farming.....	19

2.4.1	Konvensional Urban Farming.....	19
2.4.2	Hidroponik.....	20
	A. Sejarah Hidroponik.....	21
	B. Prinsip Dasar Hidroponik.....	22
	C. Keuntungan Bertanam Secara Hidroponik.....	22
	D. Faktor Penting yang Perlu diperhatikan dalam Bertanam Secara Hidroponik.....	23
	E. Jenis Tanaman Yang Dapat Ditanam Dengan Sistem Hidroponik..	25
	F. Jenis – Jenis Sistem Hidroponik.....	26
	G. Tabel Perbandingan Sistem Hidroponik.....	33
2.3.3	Akuaponik.....	35
2.4	Cahaya Buatan Lamp Ponics.....	35
2.5	Perkembangan Rak Pengering Alat Makan dengan Sistem Urban Farming....	37
2.6	Profile Latar Belakang Pemakai.....	40
2.6.1	Rentang Penghasilan Kelas Menengah.....	40
2.6.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Kelas Menengah.....	41
2.6.3	Kelas Menengah Indonesia dan Pertumbuhannya.....	42
	A. Definisi Kelas Menengah.....	42
	B. Pertumbuhan Kelas Menengah di Indonesia.....	43
	C. Perilaku Ekonomi Kelas Menengah Indonesia.....	45
2.7	Teori Ergonomi.....	45
2.8	Teori Antropometri.....	46
2.9	Jenis Dapur.....	51
2.10	Teori Estetika.....	56
2.11	Teori Sustainable Design.....	59
2.12	Teori Warna.....	60
	2.12.1 Sifat dan penjelasan warna.....	62
2.13	Scandinavian Design.....	64
2.14	Art Nouveaou.....	68
2.15	Teori Bentuk.....	69
	2.15.1 Bentuk Geometris.....	70

2.15.2 Bentuk Natural.....	71
2.15.3 Bentuk Abstrak.....	72
2.16 Material.....	72
2.16.1 Plastik ABS.....	72
A. Karakteristik ABS.....	73
B. Penggunaan ABS Pada Kehidupan Sehari-hari.....	74
C. Bahaya ABS.....	74
D. Kode Plastik ABS.....	74

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	76
3.2 Metode Observasi.....	78
3.2.1 Hasil Observasi.....	78
3.3 Metode Wawancara.....	83
3.3.1 Wawancara Ahli Hidropponik.....	83
3.3.2 Wawancara Ahli Urban Designer.....	89
3.4 Metode 5W + 1H.....	90
3.5 Sintesis.....	91

### BAB IV ANALISA

4.1 Analisa Aktivitas Pengguna.....	95
4.2 Analisa Teknis.....	96
4.2.1 Jumlah Peralatan Dapur .....	96
4.2.2 Cara Penyajian Makanan.....	98
4.2.3 Jumlah Jendela dan Cahaya Matahari.....	98
4.3 Analisa Terhadap Air Limbah.....	99
4.3.1 Proses Analisa .....	102
4.3.2 Hasil Analisa.....	108
4.5 Analisa Terhadap Tanaman.....	109
4.6 Analisa Warna.....	114
4.7 Dimensi Ukuran.....	120

### BAB V PEMBAHASAN DESAIN

5.1 Gaya Desain.....	122
5.1.2 Bentuk Desain.....	122

5.1.3	Gaya Desain.....	122
5.2	Key Word.....	122
5.3	Key Visual.....	123
5.4	Brainstorming.....	125
5.5	Sketsa Terpilih.....	127
5.6	3D Modeling.....	130
5.7	Final Rendering.....	132
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan.....	136
6.2	Saran.....	136
6.2.1	Saran Penulis.....	136
6.2.2	Saran Ahli.....	137
6.2.3	Saran Pembimbing.....	137
DAFTAR PUSTAKA .....		138
LAMPIRAN.....		141