

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Proyek .....	4
1.4    Manfaat Proyek .....	4
1.5    Sistematika Penulisan .....	4
BAB II KAJIAN LITERATUR .....	7
2.1    Arsitektur Empati .....	7
2.1.1    Definisi Arsitektur Empati .....	7
2.1.2    Penerapan Arsitektur Empati .....	7
2.2    Pangan .....	8
2.2.1    Pengertian Pangan .....	8
2.2.2    Jenis Pangan .....	9
2.2.3    Penyebab Pangan Terbuang .....	10
2.2.4    Klasifikasi Kualitas Pangan .....	11
2.3    Sampah Makanan .....	12
2.3.1    Pengertian Sampah Makanan .....	12
2.3.2    Klasifikasi Sampah Makanan .....	12
2.3.3    Fenomena <i>Food Loss</i> .....	13
2.4    Metode Pendekatan Arsitektur Fenomenologi.....	14
2.4.1    Penerapan Metode Pendekatan Arsitektur Fenomenologi .....	14

2.5	Metode Pendekatan <i>Form and Function Together</i> .....	15
2.5.1	Definisi Pendekatan <i>Form and Function Together</i> .....	15
2.5.2	Prinsip Pendekatan <i>Form and Function Together</i> .....	15
2.6	Metode Pendekatan Arsitektur <i>Green Building</i> .....	16
2.6.1	Definisi Pendekatan Arsitektur <i>Green Building</i> .....	16
2.6.2	Prinsip Pendekatan Arsitektur <i>Green Building</i> .....	16
2.7	Studi Preseden Terkait Perancangan.....	17
2.7.1	Food Waste Lab .....	17
2.7.2	Surplus Food Hub .....	20
2.7.3	Waste-To-Food Alchemist: Social Architecture for Food Waste.....	23
2.7.4	Kesimpulan Studi Preseden.....	25
BAB III METODOLOGI.....		27
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	27
3.1.1	Metode Kualitatif Fenomenologi.....	27
3.2	Metode Perancangan .....	27
3.2.1	Metode Perancangan <i>Form and Function Together</i> .....	27
3.2.2	Metode Arsitektur <i>Green Building</i> .....	28
BAB IV ANALISIS .....		29
4.1	Konsep Bangunan .....	29
4.2	Analisis Program.....	30
4.2.1	Studi Sistem Daur Ulang Pangan.....	30
4.2.2	Studi Penentuan Program Berdasarkan Distrik.....	31
4.2.3	Analisis Programmatik pada Tapak .....	33
4.3	Analisis Skema Desain.....	34
4.3.1	Analisis Luasan Program Ruang.....	34
4.3.2	Analisis Strategi Desain Ruang.....	34
4.4	Analisis Kawasan dan Lokasi .....	35
4.4.1	Analisis Makro .....	35
4.4.2	Analisis Messo .....	38
4.4.3	Analisis Mikro.....	40
BAB V DESKRIPSI PERANCANGAN .....		43
5.1	Definisi Proyek .....	43

5.2	Strategi Desain .....	44
5.2.1	Strategi Desain dan Proses Gubahan Massa .....	44
5.2.2	Konteks Gubahan Massa Terhadap Kawasan .....	45
5.2.3	Strategi Ruang Dalam Massa .....	47
5.3	Sistem Bangunan.....	48
5.3.1	Penerapan Sistem Green Building .....	48
5.3.2	Penerapan Sistem Daur dalam Bangunan .....	48
5.4	Perencanaan Utilitas.....	49
5.4.1	Perencanaan Sistem Mekanikal.....	49
5.4.2	Perencanaan Sistem Elektrikal.....	50
5.4.3	Perencanaan Sistem Air Bersih dan Air Kebakaran .....	51
5.4.4	Perencanaan Sistem Air Kotor dan Air Kotoran.....	51
5.4.5	Perencanaan Sistem Daur Ulang Air dan Sampah.....	52
5.5	Konsep Fasad, Struktur dan Detail Arsitektural .....	53
5.5.1	Strategi Penggunaan Fasad .....	53
5.5.2	Strategi Penggunaan Material .....	53
5.5.3	Strategi Penggunaan Struktur Atap.....	54
BAB VI KESIMPULAN .....		55
6.1	Kesimpulan .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....		56