

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.6 Visi dan Misi.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Definisi Ekologi menurut Para Ahli	6
2.2 Ekologi.....	7
2.3 <i>Beyond Ecology</i> terhadap Arsitektur	8
2.4 Pengertian Pencemaran Sampah	9
2.5 Jenis-jenis Sampah.....	9
2.6 Data Sampah di TPST Bantargebang	10
2.7 Zona pembuangan sampah di TPST Bantargebang.....	11
2.8 Komposisi sampah di TPST Bantargebang	13
2.9 Sistem pengolahan sampah di TPST Bantargebang	13
2.10 Dampak pengolahan sampah di TPST Bantargebang.....	14
2.11 Studi Preseden.....	15
2.11.1 CopenHill Energy Plant and Urban Recreation Center	15
2.11.2 Pabrik Limbah menjadi Energi	18

BAB III METODOLOGI.....	21
3.1 Metode Penelitian	21
3.1.1 Sumber Data	21
3.1.2 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2 Metode Perancangan.....	21
BAB IV PEMBAHASAN DAN ANALISIS.....	23
4.1 Analisis Tapak	23
4.1.1 Lokasi.....	23
4.1.2 Alternatif tapak	24
4.1.3 Kondisi Sekitar Tapak	26
4.2 Analisis Pelaku, Aktivitas dan Program Ruang.....	27
4.2.1 Pelaku Kegiatan	27
4.2.2 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	27
4.2.3 Klasifikasi Sampah	28
4.2.4 Alur Sistem Pengolahan Sampah.....	29
4.2.5 Perhitungan Kapasitas sampah	30
4.2.6 Program Ruang	31
4.3 Analisis Gubahan Massa.....	32
4.4 Analisis Zoning.....	34
4.5 Analisis Sirkulasi	34
4.6 Analisis Penggunaan Material Daur Ulang.....	35
4.7 Analisis Struktur	37
4.8 Analisis Utilitas.....	38
BAB V DESKRIPSI DESAIN.....	40
5.1 Deskripsi Proyek.....	40
5.2 Konsep Perancangan.....	41
5.2.1 Massa Bangunan	41
5.2.2 Ruang Luar, Pencapaian dan Sirkulasi	41
5.2.3 Fasad Bangunan.....	43
5.2.4 Struktur	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48