

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Usulan Proyek.....	3
1.4 Tujuan Proyek	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 Ekologi.....	5
2.1.1 Pengertian Ekologi	5
2.1.2 Komponen Biotik dan Abiotik	5
2.1.3 Lingkungan dan Ekosistem.....	6
2.1.4 Interaksi dan Adaptasi Organisme.....	6
2.1.5 Suksesi	7
2.2 Sampah dan Limbah	7
2.2.1 Pengertian Sampah	7

2.2.2	Pengertian Limbah.....	7
2.2.3	Perbedaan Sampah dengan Limbah.....	8
2.3	Plastik.....	8
2.3.1	Pengertian Plastik	8
2.3.2	Jenis Plastik Berdasarkan Sifat Fisiknya	9
2.3.3	Jenis Plastik Berdasarkan Sifat Daur Ulang (Adhi, 2020).....	9
2.4	Dampak Sampah Plastik Terhadap Lingkungan	12
BAB III METODE PERANCANGAN		13
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	13
3.2	Metode Desain.....	13
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		14
4.1	Analisis Lokasi.....	14
4.1.1	Kriteria Pemilihan Tapak.....	14
4.1.2	Tapak Terpilih	16
4.1.3	Perkembangan RDTR dan PZ.....	18
4.2	Analisis Program Kegiatan	19
4.2.1	Program Galeri	19
4.2.2	Program Edukasi	20
4.2.3	Program Rekreasi	21
4.2.4	Program Pengelola dan Servis.....	21
4.3	Analisis Pengguna	21
4.4	Analisis Konsep & Bentuk Rancangan.....	22
4.4.1	Plastis	22
4.4.2	Material Plastik.....	23
4.4.3	Material Berdasarkan Elemen Arsitektur.....	24

4.4.4	Proses Gubahan Massa	27
BAB V DESKRIPSI DESAIN		29
5.1	Deskripsi Proyek Perancangan	29
5.2	Implementasi Kegiatan dalam Proyek Perancangan.....	30
5.3	Konsep Perancangan Utilitas	33
5.4	Konsep Detail Arsitektur	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		36
	Lampiran 1 Gambar Perancangan.....	36