

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	32
1.1. Latar Belakang .....	32
1.1.1. Permasalahan Sampah .....	32
1.1.2. Satu-satunya TPST di Daerah Istimewa Yogyakarta Ditutup .....	33
1.1.3. Besarnya Timbulan Sampah Dibarengi Kurangnya Ruang Terbuka Hijau di Kota Yogyakarta .....	34
1.1.4. Kepadatan Penduduk di Area Urban Berbanding Lurus Dengan Kurangnya Ruang Publik .....	36
1.1.5. Bank Sampah Belum Optimal .....	36
1.1.6. Perlunya TPS3R Sampah Sebagai Sarana Memberi Kesadaran Masyarakat Dalam Mengolah Sampah .....	37
1.2. Identifikasi Masalah .....	40
1.2.1 Masalah Non Arsitektural .....	40
1.2.2 Masalah Arsitektural .....	40
1.3. Batasan Masalah .....	41
1.4. Tujuan Perancangan .....	41
1.5. Metode Perancangan .....	41
1.5.1. Pengumpulan data .....	41
1.5.2. Observasi .....	41
1.5.3. Wawancara .....	41
1.5.4. Penyusunan Konsep .....	42
1.6. Manfaat Penelitian .....	42
1.7. Sistematika Penulisan .....	42
1.8. Kerangka Berpikir .....	44
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	45

2.1. Tinjauan Umum Sampah .....	45
2.1.1. Pengertian Sampah.....	45
2.1.2. Sumber Sampah .....	45
2.1.3. Jenis-Jenis Sampah .....	46
2.2. Tinjauan Penekanan .....	48
2.2.1. Jenis-Jenis Sampah Anorganik .....	48
2.2.2. Jenis Sampah Anorganik yang Dapat Dipilah Untuk Di <i>Recycling</i> .....	49
2.3. Tinjauan Tipologi .....	50
2.3.1. Pengertian Pusat Daur Ulang Sampah .....	50
2.3.2. Pengolahan Sampah 3R .....	51
2.3.3. Faktor Penghambat Masyarakat Terhadap Kegiatan Daur Ulang ....	51
2.3.4. Ketentuan dan Fasilitas dalam Pusat Daur Ulang Sampah.....	52
2.3.5. Fungsi Pendukung Pusat Daur Ulang Sampah .....	53
2.4. Tinjauan Preseden Tipologi .....	56
2.4.1. Sydhavns Recycling Centre .....	56
2.4.2. Kamikatsu Zero Waste Center .....	58
2.4.3. Hong Kong Neighborhood Recycling Center .....	60
2.4.4. Perbandingan Parameter Desain Dari Ketiga Preseden .....	61
<b>BAB III TINJAUAN PENDEKATAN.....</b>	<b>63</b>
3.1. Pengertian <i>Tactical Urbanism</i> .....	63
3.2. Alur Kerja Proyek <i>Tactical Urbanism</i> .....	63
3.3. Strategi Desain <i>Tactical Urbanism</i> .....	66
3.4. <i>Tactical Urbanism</i> Sebagai <i>Third Place</i> .....	68
3.5. Studi Kasus Penerapan <i>Tactical Urbanism</i> .....	74
<b>BAB IV ANALISIS PERANCANGAN.....</b>	<b>79</b>
4.1. Tinjauan Makro Lokasi Perancangan .....	79
4.1.1. Kondisi Administratif dan Geografis.....	79
4.1.2. Kondisi Hidrologi .....	80
4.1.3. Kondisi Topografi.....	81
4.1.4. Kondisi Klimatologi.....	81
4.1.5. Kondisi Geologis .....	82

4.2. Tinjauan Pengelolaan Persampahan Kota Yogyakarta .....	84
4.2.1. Sumber sampah .....	84
4.2.2. Sistem Pengelolaan Sampah .....	85
4.2.3. Timbulan, komposisi, dan Karakteristik Sampah .....	86
4.2.4. Permasalahan Persampahan .....	87
4.3. Tinjauan Meso Lokasi Perancangan .....	88
4.3.1. Fungsi dan Potensi Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta .....	88
4.3.2. Rencana Struktur dan Pola Ruang Kota Yogyakarta .....	89
4.3.3. Rencana Program Pengembangan Pengelolaan Sampah di Kota Yogyakarta .....	91
4.4. Tinjauan Mikro Lokasi Perancangan .....	93
4.5. Pemilihan Tapak .....	94
4.5.1. Kondisi Tapak Eksisting TPS3R Nitikan .....	94
4.5.2. Kriteria Pemilihan Tapak .....	96
4.5.3. Perbandingan Alternatif Tapak .....	98
4.6. Analisis Tapak Terpilih .....	100
4.6.1. Faktor Alami .....	100
4.6.2. Faktor Buatan .....	104
4.6.3. Masalah Tapak Utama Yang Akan Diselesaikan .....	110
4.7. Analisis Ruang .....	111
4.7.1. Analisis Kegiatan .....	111
4.7.2. Analisis Kelompok Pengguna .....	112
4.7.3. Analisis Kapasitas dan Jumlah Pelaku .....	118
4.7.4. Analisis Aktivitas Pelaku dan Kebutuhan Ruang .....	120
4.7.5. Analisis Pola Aktivitas .....	122
4.8. Analisis Persyaratan Ruang .....	123
4.9. Analisis Kapasitas Pengguna .....	149
4.10. Kebutuhan ruang .....	156
4.11. Hubungan Ruang .....	172
<b>BAB V KONSEP PERANCANGAN .....</b>	<b>173</b>
5.1. Konsep Makro .....	173
5.2. Konsep Meso .....	174

5.2.1. Bentuk Bangunan Keseluruhan Yang Mudah Dikenali dan Menarik Masyarakat Untuk Datang .....	174
5.2.2. <i>Urban Agriculture Landscape</i> Sebagai Hasil Nyata Pengolahan Sampah.....	175
5.2.3. Menciptakan Pengalaman Ruang Untuk Belajar dan Rekreasi Bagi Pengunjung .....	177
5.3. Konsep Mikro .....	178
5.3.1. Konsep Zonasi Ruang .....	178
5.3.2. Konsep Massa Bangunan .....	179
5.3.3. Konsep Elemen Visual.....	181
5.3.4. Konsep Sirkulasi Bangunan .....	182
5.3.5. Konsep Material Bangunan.....	184
5.3.6. Konsep Lansekap Bangunan.....	184
5.3.7. Konsep Utilitas Bangunan .....	187
5.3.8. Konsep Akustik.....	187
DAFTAR PUSTAKA .....	188