UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

DAFTAR ISI i

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.1.1 Perkembangan Kawasan 1

1.1.2 Pentingnya Ruang Terbuka Hijau dalam Bentuk Taman Lingkungan (*Neighborhood space*) 2

1.1.3 Desain Taman Lingkungan Berdasarkan Kebutuhan Pengguna dan Persepsi Desainer 3

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Pertanyaan Penelitian 4

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Sasaran Penelitian 4

1.6 Manfaat Penelitian 4

1.7 Kerangka Berpikir 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Ruang Terbuka Hijau 7

2.2 Taman Lingkungan (*neighborhood spaces*) 7

2.3 Perumahan Pemukiman 8

2.4 *Place Making* 9

2.5 Best practice 15

2.5.1 Scientia Square Park, Bumi Serpong Damai, Tangerang 15

2.5.2 Cessinger Park, Luxembourg City 17

2.5.3 Pine walk, Perancis 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE DESAIN 25
3.1 Metode *Research Through Design 'Constructivist'* 25
3.2 *Soft System Methodology* 26
3.3 Materi Penelitian 27
3.4 Lokus Penelitian 28
3.4.1 Fokus Amatan 29
3.5 Tahapan Penelitian 31
3.5 Tahapan Pengukuran dan Evaluasi Data 39

BAB IV TAHAP 1 KONDISI TAMAN DAN ISINYA 42
4.1 Kondisi Umum Kawasan Perumahan 42
4.2 Kondisi Fisik dan Biofisik Taman 46
4.3 Sirkulasi dan Aksesibilitas 49
4.4 Fasilitas dan Utilitas 50
4.5 Visual 51

BAB V TAHAP 2 (*RICH PICTURES*) 54
5.1 Hasil penyebaran kuisioner 54
5.2 Observasi 59
5.3 Rich pictures 60

BAB VI TAHAP 3 (CATWOE) 62
6.1 Analisis CATWOE 62
6.1.1 Customer 62
6.1.2 Actors 62
6.1.3 Transformation 63
6.1.4 World view 64
6.1.5 Owner 64
6.1.6 Environtment 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB VII TAHAP 4 (PENGEMBANGAN MODEL) 66
7.1 Penyusunan konsep 66
7.1.1 Program 66
7.1.2 Solusi desain 66
7.1.3 Konsep dan skematik desain 69
7.1.3.1 Konsep desain dan layout 69
7.1.3.2 Konsep fungsi ruang dan fasilitas 72
7.1.3.3 Konsep elemen 72
7.1.3.4 Konsep sirkulasi 74
7.1.4 Eksplorasi desain 74
7.1.4.1 Alternatif 1 76
7.1.4.2 Alternatif 2 80
7.1.4.3 Alternatif 3 84

BAB VIII TAHAP 5 (KUISIONER MAHASISWA) 88
8.1 Hasil penilaian kualitas desain taman 88
8.1.1 Hasil penilaian alternatif 1 91
8.1.2 Hasil penilaian alternatif 2 96
8.1.3 Hasil penilaian alternatif 3 100

BAB IX TAHAP 6 (MODEL PERUBAHAN) 88
9.1 Hasil wawancara dan kecenderungan kepentingan indikator dalam desain 105
9.2 Lesson learn 108
9.3 Perubahan 113

BAB X TAHAP 7 (IMPLEMENTASI) 114
10.1 Desain akhir terpilih 114

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB XI KESIMPULAN 120

11.1 Kesimpulan 120

11.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA 123

DAFTAR TABEL

2.1 Hirarki kebutuhan manusia menurut Maslow (1943) 8

2.2 Variabel Penelitian 1 9

2.3 Variabel Penelitian 2 16

3.1 Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk 29

3.2 List Pengamatan Aktifitas Pengguna 33

3.3 Variabel Pengukuran dalam Penelitian 38

3.4 Contoh Tabel Penilaian Desain 40

4.1 Jenis Vegetasi 47

7.1 Aktifitas Penduduk Perumahan di taman Berdasarkan Rentang Umur 61

7.2 Hubungan Bentuk Blok dan Jenis Aktifitas 67

7.3 Konsep Fungsi Ruang, Aktifitas dan Fasilitas 69

7.4 Vegetasi Rekomendasi 70

7.2 Hubungan Bentuk Blok dan Jenis Aktifitas 67

7.2 Hubungan Bentuk Blok dan Jenis Aktifitas 67

8.1 Nilai *Semantic Differential* pada alternatif 1 88

8.2 Nilai *Semantic Differential* pada alternatif 1 93

8.3 Nilai *Semantic Differential* pada alternatif 3 97

DAFTAR GAMBAR

2.1 Diagram Unsur Pembentuk Citra Tempat 15

2.2 Scientia Square Park 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3 Ayunan Bandul Pada Siang dan Malam Hari 19
2.4 Sarana Olahraga Wall Climbing 19
2.5 Sarana Skate Boarding dan Lapangan Rumput 20
2.6 Cessinger Park 21
2.7 Aplikasi Konsep Ruang Natural Belt 21
2.8 Aplikasi Konsep Ruang Urban Belt 22
2.9 Taman Bermain pada Taman 22
2.10 Pine Walk 23
2.11 Pine Walk dan Aktifitas di Dalamnya 24
3.1 Soft System Methodology Map 26
3.2 Lokasi Penelitian Perumahan Candi Indah, Yogyakarta 28
3.3 Taman Ketetanggaan di Perumahan Candi Indah 30
3.4 Taman Didominasi Perkerasan 30
3.5 Radius Taman Ketetanggaan Berdasarkan Standar Minimum Keinginan Orang Untuk Berjalan Kaki 31
3.6 Diagram Seluruh Tahapan Penelitian 37
4.1 Gambaran Umum Kawasan Perumahan 43
4.2 View Eksisting dari Atas 44
4.3 View Eksisting 1 44
4.4 View Eksisting 2 45
4.5 View Eksisting 3 45
4.6 View Eksisting 4 46
4.7 Taman Didominasi Perkerasan 46
4.8 Peta Kondisi Fisik dan Biofisik 48
4.9 Peta Sirkulasi dan Akses 49
4.10 Fasilitas Bermain di Dalam Taman 50
4.11 Saluran Drainase di Sekeliing Taman 51
4.12 Inventarisasi Fasilitas di Dalam Taman 51
4.13 Peta Kondisi Visual Taman 52
4.14 Grafik Tingkat Kunjungan Responden 54

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.15 Grafik Aktifitas Responden Saat Berada di Taman 55
4.16 Grafik Kebersamaan Responden saat Menuju ke Taman 56
4.17 Grafik Pemenuhan Fasilitas Taman 57
4.18 Grafik Kepuasan Responden Saat Berada di Taman 57
4.19 Grafik Kenyamanan Responden dengan Lingkungan Taman 58
4.20 Gambaran Keadaan Taman di Dalam Perumahan 59
5.1 Skematik Konsep Dasar 65
5.2 Ilustrasi Ruang Sisa Dalam Susunan Blok 68
5.3 Ilustrasi Konfiguasi Penyusunan Blok 72
5.4 Susunan Blok Ruang Alternatif 1 73
5.5 Site Plan Alternatif 1 74
5.6 View 1 Alternatif 1 75
5.7 View 2 Alternatif 1 75
5.8 View 3 Alternatif 1 76
5.9 View 4 Alternatif 1 76
5.10 Susunan Blok Ruang Alternatif 2 77
5.11 Site Plan Alternatif 2 78
5.12 View 1 Alternatif 2 79
5.13 View 2 Alternatif 2 79
5.14 View 3 Alternatif 2 80
5.15 View 4 Alternatif 2 80
5.16 Susunan Blok Ruang Alternatif 3 81
5.17 Site Plan Alternatif 3 82
5.18 View 1 Alternatif 3 83
5.19 View 2 Alternatif 3 83
5.20 View 3 Alternatif 3 84
5.21 View 4 Alternatif 3 84
6.1 Grafik Hasil penilaian *Semantic Differential* 86
6.2 View 1 Alternatif 1 untuk Wawancara 89
6.3 View 2 Alternatif 1 untuk Wawancara 90

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESAIN TAMAN LINGKUNGAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN CANDI INDAH, YOGYAKARTA
GABRIELLA N N, Ahmad Sarwadi; Didik Kristiadi
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6.4 View 3 Alternatif 1 untuk Wawancara 90
6.5 View 4 Alternatif 1 untuk Wawancara 91
6.6 View 5 Alternatif 1 untuk Wawancara 91
6.7 View 1 Alternatif 2 untuk Wawancara 94
6.8 View 2 Alternatif 2 untuk Wawancara 94
6.9 View 3 Alternatif 2 untuk Wawancara 95
6.10 View 4 Alternatif 2 untuk Wawancara 95
6.11 View 5 Alternatif 2 untuk Wawancara 96
6.12 View 1 Alternatif 3 untuk Wawancara 98
6.13 View 2 Alternatif 3 untuk Wawancara 98
6.14 View 3 Alternatif 3 untuk Wawancara 99
6.15 View 4 Alternatif 3 untuk Wawancara 99
6.16 View 5 Alternatif 3 untuk Wawancara 100
10.1 Perubahan View 1 Alternatif 1 107
10.2 Perubahan View 2 Alternatif 1 107
10.3 Perubahan View 3 Alternatif 1 108
10.4 Perubahan View 4 Alternatif 1 108
10.5 Perubahan View 5 Alternatif 1 109