UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Isi

Halaman Judul i
Halaman Pengesahan ii
Halaman Persembahan iii
Abstrak iv
Abstract v
Daftar Isi vi
Daftar Tabel ix
Daftar Gambar x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.1.1 Rendahnya Minat Baca Masyarakat Indonesia 1
1.1.2 Public Space Kabupaten Sleman 2
1.1.3 Ruang Baca publik 2
1.2 Permasalahan 3
1.2.1 Permasalahan Umum (Non Arsitektural) 3
1.2.2 Permasalahan Khusus (Arsitektural) 3
1.3 Tujuan & Sasaran 4
1.4 Metoda 4
1.5 Keaslian Penulisan 4
1.6 Kerangka Pemikiran 6
1.7 Sistematika Penulisan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Taman Baca 8
2.2 Public Space 8
2.2.1 Pengertian Public Space 8
2.2.2 Kebutuhan akan Public Space 8
2.2.3 Kriteria Public Space 9
2.2.4 Fungsi Public Space 10
2.2.5 Jenis Public Space 10
2.2.6 Ruang Publik sebagai Sarana Pembelajaran 11
2.2.7 Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Ruang Publik 11
2.2.7.1 Manusia Menarik Manusia 11
2.2.7.2 Lokasi 12
2.2.7.3 Perasaan Nyaman 13

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.8 Taman sebagai Ruang Publik 13
2.3 Perpustakaan 13
2.3.1 Pengertian Perpustakaan 13
2.3.2 Tujuan Perpustakaan 13
2.3.3 Fungsi Perpustakaan 14
2.3.4 Jenis Perpustakaan 15
2.3.5 Kebutuhan Dasar Perpustakaan 16
2.3.6 Kebutuhan Ruang Perpustakaan 16
2.4 Minat Membaca 18
2.4.1 Pengertian Minat Membaca 19
2.4.2 Faktor yang Mempengaruhi Minat Baca 13
2.5 Teori Landscape 20
2.5.1 Pengertian Arsitektur Landscape 20
2.5.2 Elemen Landscape 20
2.5.3 Material Landscape 29
2.6 Kesimpulan 29
2.6.1 Kriteria Desain Taman Baca 29
BAB III STUDI KASUS 33
3.1. Analisa Preseden 33
3.1.1. Open-Air Library 24
3.1.2. Bima Microlibrary 37
3.1.3. From East Bookstore 38
BAB IV ANALISIS 41
4.1 Deskripsi dan Analisa Tapak 41
4.1.1. Tinjauan Umum Kabupaten Sleman 41
4.1.2. Tinjauan Umum Kecamatan Depok 43
4.1.3. Kebutuhan RTH 45
4.1.4. Kebutuhan Ruang Baca Publik 47
4.1.5. Tapak Terpilih 48
4.1.6. Analisa Tapak 56
4.1.6.1 Akses Masuk Tapak 56
4.1.6.2 Perletakan Massa Bangunan dan Orientasinya 57
4.1.6.3 Bentuk dan Massa Bangunan 59
4.1.6.4 Perpustakaan sebagai Elemen Furnitur Taman 60
4.2 Konsep Umum Perancangan 61
4.3 Analisis Masalah 61

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.3.1 Diperlukannya Taman sebagai Ruang Publik yang Menarik 61
4.3.2 Diperlukannya Perpustakaan yang Menyenangkan dan Menarik ... 61
4.4 Analisis Program Ruang 62
4.4.1 Alur Kegiatan Pengguna 62
4.4.2 Deskripsi Ruang 62
4.4.3 Kebutuhan Ruang 63
4.4.4 Hubungan Antar Ruang 64
4.4.5 Perletakan Ruang 64
4.5 Tata Lansekap 66
4.5.1 Jenis Taman 66
4.5.2 Furnitur Taman 67
4.5.3 Sirkulasi Taman 68
4.6 Sistem Bangunan 69
4.6.1 Sistem Struktur 69
4.6.2 Sistem Penghawaan dan Pencahayaan 70
BAB V KONSEP 72
5.1 Konsep Umum 72
5.2 Konsep Arsitektural 72
5.2.1 Akses 72
5.2.2 Konfigurasi Massa Bangunan 73
5.2.3 Program Ruang 73
5.2.4 Zonasi 74
5.2.5 Rak Buku 75
5.2.6 Sirkulasi 76
5.2.7 Tata Lansekap 76
5.2.7.1 Konsep Taman 76
5.2.7.2 Konsep Tempat Duduk 77
5.3 Sistem Bangunan 77
5.3.1 Sistem Struktur 77
5.3.2 Sistem Penghawaan dan Pencahayaan 78
Daftar Pustaka 80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Tabel

Tabel 1 Perhitungan Tempat Duduk Berdasar Populasi 17
Tabel 2 Persebaran RTH Kecamatan Depok 45
Tabel 3 Jumlah Peprustakaan Kecamatan Sleman berdasar Kategori 47
Tabel 4 Batas Wilayah Tapak 50
Tabel 5 Jenis Ruang yang Dibutuhkan dan Deskripsi 63
Tabel 6 Kebutuhan Ruang dan Perhitungannya 63
Tabel 7 Program Ruang 73

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Gambar

Gambar 1 Contoh Manusia Menarik Manusia 12
Gambar 2 Gedung Perpustakaan Nasional 15
Gambar 3 Peprustakaan Umum di Surakarta 15
Gambar 4 Contoh Bentuk Lahan 21
Gambar 5 Penggambaran Beragam Jenis Spatial Sensation 22
Gambar 6 Contoh Pola Drainase 22
Gambar 7 Penggambaran Bentuk Lahan sebagai Penahan Cahaya Matahari 23
Gambar 8 Contoh Penggunaan Lahan sesuai Kelerengan 23
Gambar 9 Contoh Penggunaan Kelerengan untuk Membatasi View 24
Gambar 10 Pengaruh Kelerengan terhadap Pergerakan 24
Gambar 11 Penggunaan Vegetasi untuk Membentuk Ruang 25
Gambar 12 Contoh Penggunaan Vegetasi untuk Membentuk Ruang 25
Gambar 13 Jenis Pohon Berdasar Bentuk 26
Gambar 14 Ruang Transisi Antara Indoor dan Outdoor 27
Gambar 15 Gambar dari Bentuk Pavement yang Mempengaruhi Karakter Pergerakan 27
Gambar 16 Lebar dan layout Pavement Mempengaruhi Pergerakan 28
Gambar 17 Pengaruh Pola terhadap Pergerakan 28
Gambar 18 Pengaruh Pola terhadap Pergerakan 28
Gambar 19 Perletakan Bangunan Utama sebagai *Focal Point* 30
Gambar 20 Ilustrasi Penyusunan Tanaman 30
Gambar 21 Ilustrasi Bangunan Utama 31
Gambar 22 Ilustrasi Pavement 31
Gambar 23: *Porous Asphalt* (kiri) dan *Grassblock* (Kanan) 32
Gambar 24: Open-Air Library 33
Gambar 25: Perpustakaan Ketika Masih Terbangun dari Peti Bir 33
Gambar 26 Denah dari Open-Air Library 34
Gambar 27 Perlubangan Dinding untuk Rak Buku dan Tempat Duduk 35
Gambar 28 Ruang Pengurus yang Membawahi Panggung 35
Gambar 29 *Youth Space* 36
Gambar 30 Bima Microlibrary 37
Gambar 31 Denah dari Bima Microlibrary 37
Gambar 32 Interior Bima Microlibrary 38
Gambar 33 Variasi Dinding yang Mengaburkan Batas antar Ruang 39
Gambar 34 Denah dari From East Bookstore 39
Gambar 35 Salah Satu Sisi From East Bookstore 40
Gambar 36 Atap Bangunan dengan Dek Kayu 40
Gambar 37 Peta Kabupaten Sleman 41
Gambar 38 Peta Persebaran Pendidikan Kabupaten Sleman 42
Gambar 39 Peta Persebaran Ruang Publik 43
Gambar 40 Peta Wilayah Kecamatan Depok 44
Gambar 41 Data Jumlah Perpustakaan Kecamatan Sleman 47
Gambar 42 Letak dan Ukuran Tapak 48
Gambar 43 Lokasi Tapak Terhadap Institusi Pendidikan 48
Gambar 44 Akses Kendaraan Umum Menuju Tapak 49
Gambar 45 Batas Wilayah Tapak 50
Gambar 46 Area Sekitar Tapak 52
Gambar 47 Arus Lalu Lintas Sekitar Tapak 52
Gambar 48 Letak Vegetasi Eksisting 53
Gambar 49 Vegetasi Eksisting 53
Gambar 50 Fungsi Lahan Tapak 54
Gambar 51 Peta Curah Hujan 55
Gambar 52 Peta Kontur 55
Gambar 53 Akses Masuk Tapak 56

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Taman Baca sebagai Public Space di Sleman dengan Penekanan Tata Landscape
Dewinta Asyiva Sidiq, Ir. Didik Kristiadi, MLA., M.Arch. UD.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 54 Rancangan Akses Masuk Tapak 57
Gambar 55 Arah Pergerakan Matahari 57
Gambar 56 Grafik Penggambaran Kebisingan 58
Gambar 57 Rancangan Orientasi dan Perletakan Bangunan..... 59
Gambar 58 Rancangan Bentuk dan Massa Bangunan 59
Gambar 59 Contoh Instalasi dengan Fasad Kaca..... 60
Gambar 60 Contoh Instalasi Pop Up..... 60
Gambar 61 Contoh Instalasi Rak Buku Berupa Dinding..... 61
Gambar 62 Diagram Pola Aktivitas Pengunjung..... 62
Gambar 63 Diagram Pola Aktivitas Staff 62
Gambar 64 Diagram Hubungan Antar Ruang..... 64
Gambar 65 Ilustrasi Perletakan Ruang..... 65
Gambar 66 Ilustrasi Perletakan Ruang dalam Bangunan..... 65
Gambar 67 Contoh Fasilitas Taman..... 66
Gambar 68 Contoh Furnitur Rak Buku..... 67
Gambar 69 Contoh Furnitur Tempat Duduk..... 68
Gambar 70 Pavement Geometris (Kiri) Pavement Organik (kanan) 69
Gambar 71 *Porous Asphalt* (kiri) dan *Grassblock* (Kanan)..... 69
Gambar 72 Variasi Komposisi Pavement 69
Gambar 73 Contoh Sistem Pencahayaan Tidak Langsung dan Penggunaan Light-Shelf. 70
Gambar 74 Contoh Sistem Pencahayaan Untuk Taman 71
Gambar 75 Ilustrasi Cross Ventilation..... 71
Gambar 76 Diagram Konsep Umum 72
Gambar 77 Rancangan Akses Masuk 73
Gambar 78 Rancangan Konfigurasi Massa Bangunan..... 73
Gambar 79 Rancangan Zonasi 74
Gambar 80 Ilustrasi Perletakan Ruang dalam Bangunan..... 75
Gambar 81 Ilustrasi Bangunan Utama 75
Gambar 82 Contoh Rak Buku..... 76
Gambar 83 Contoh Pola Pavement 76
Gambar 84 Ilustrasi Taman Atraksi..... 77
Gambar 85 Ilustrasi Taman Membaca 77
Gambar 86 Jenis-Jenis Posisi Membaca 77
Gambar 87 Ilustrasi Struktur Bangunan..... 78
Gambar 88 Ilustrasi Cross Ventilation..... 78
Gambar 89 Contoh Sistem Pencahayaan Tidak Langsung dan Penggunaan Light-Shelf. 78
Gambar 90 Contoh Sistem Pencahayaan Untuk Taman 79