



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 |



| | | |
|----------------------------------|--|-----------|
| 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 |



| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| 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 |



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 |



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 <i>Focal Point</i> | 30 |
| Gambar 20 Ilustrasi Penyusunan Tanaman..... | 30 |
| Gambar 21 Ilustrasi Bangunan Utama | 31 |
| Gambar 22 Ilustrasi Pavement | 31 |
| Gambar 23: <i>Porous Asphalt</i> (kiri) dan <i>Grassblock</i> (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 <i>Youth Space</i> | 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 |



| | |
|---|----|
| 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 <i>Porous Asphalt</i> (kiri) dan <i>Grassblock</i> (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 |