

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                    | i        |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b>                | ii       |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA</b> | iii      |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                   | iv       |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>               | v        |
| <b>DAFTAR ISI</b>                       | vi       |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                    | x        |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                     | xii      |
| <b>ABSTRAKSI</b>                        | xiv      |
| <br><b>BAB I</b>                        |          |
| <b>PENDAHULUAN</b>                      | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang                      |          |
| 1.1.1 Keragaman Hayati Negara Indonesia | 1        |
| 1.1.2 Tanaman Obat Di Indonesia         | 2        |
| 1.1.3 Potensi Tanaman Obat Di Indonesia | 5        |
| 1.1.4 Olahan Tanaman Obat               | 6        |
| 1.2 Rumusan Masalah                     |          |
| 1.2.1 Pemasalahan Non Arsitektural      | 9        |
| 1.2.2 Permasalahan Arsitektural         | 9        |
| 1.3 Tujuan Dan Sasaran                  |          |
| 1.3.1 Tujuan                            | 10       |
| 1.3.2 Sasaran                           | 10       |
| 1.4 Lingkup Bahasan                     |          |
| 1.4.1 Non Arsitektural                  | 11       |
| 1.4.2 Arsitektural                      | 11       |
| 1.5 Metodologi                          |          |
| 1.5.1 Studi Literatur                   | 11       |
| 1.5.2 Observasi Lapangan                | 11       |
| 1.5.3 Analisis                          | 11       |
| 1.5.4 Sintesis                          | 12       |
| 1.6 Sistematika Penulisan               |          |
| 1.6.1 Bab I Pendahuluan                 | 12       |
| 1.6.2 Bab II Tanaman Obat               | 12       |
| 1.6.3 Bab III Museum Tanaman Obat       | 12       |
| 1.6.4 Bab IV Tinjauan Lokasi            | 12       |
| 1.6.5 Bab V Pendekatan Konsep           | 13       |
| 1.6.6 Bab VI Perancangan Konsep         | 13       |
| 1.7 Keaslian Penulisan                  | 13       |
| 1.8 Kerangka Berfikir                   | 14       |

## **BAB II**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>TANAMAN OBAT</b>                              | <b>14</b> |
| 2.1 Pengertian Tanaman                           | 14        |
| 2.2 Tanaman Dan Tumbuhan                         | 14        |
| 2.3 Bagian-Bagian Tanaman                        | 15        |
| 2.3.1 Akar                                       | 15        |
| 2.3.2 Batang                                     | 15        |
| 2.3.3 Daun                                       | 17        |
| 2.3.4 Bunga                                      | 18        |
| 2.3.4.1 Tangkai Bunga                            | 18        |
| 2.3.4.2 Dasar Bunga                              | 19        |
| 2.3.4.3 Daun Pelindung Bunga                     | 19        |
| 2.3.4.4 Kelopak Bunga                            | 19        |
| 2.3.4.5 Mahkota Bunga                            | 19        |
| 2.3.4.6 Benang Sari                              | 20        |
| 2.3.5 Buah                                       | 20        |
| 2.4 Klasifikasi Tanaman Berdasarkan Waktu Panen  | 21        |
| 2.4.1 Tanaman Semusim                            | 21        |
| 2.4.2 Tanaman Tahunan                            | 21        |
| 2.5 Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman | 22        |
| 2.5.1 Faktor Internal                            | 22        |
| 2.5.2 Faktor Eksternal                           | 22        |
| 2.6 Karakter Tanaman Obat                        | 23        |
| 2.7 Tanaman Obat Di B2P2TOOT                     | 24        |
| 2.7.1 Purwaceng                                  | 24        |
| 2.7.2 Sambiloto                                  | 26        |
| 2.7.3 Pasak Bumi                                 | 27        |
| 2.7.4 Cabe Jawa                                  | 28        |
| 2.8 Penggunaan Tanaman Obat Dalam Masyarakat     | 29        |
| 2.9 Tanaman Obat dan Masyarakat Modern           | 30        |
| 2.10 Saintifikasi Jamu                           | 31        |

## **BAB III**

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>MUSEUM TANAMAN OBAT</b>       | <b>33</b> |
| 3.1 Tinjauan Tentang Museum      | 33        |
| 3.1.1 Pengertian Museum          | 33        |
| 3.1.2 Fungsi Pembuatan Museum    | 33        |
| 3.1.3 Tugas Museum               | 33        |
| 3.1.4 Jenis-Jenis Museum         | 35        |
| 3.1.4.1 Berdasarkan Status Hukum | 35        |
| 3.1.4.2 Disiplin Ilmu            | 35        |

|                        |  |    |
|------------------------|--|----|
| 3.1.5                  | Pengguna Museum                                | 36 |
| 3.1.6                  | Persyaratan Bangunan Museum                    | 36 |
| 3.1.7                  | Standar Ruang Dalam Museum                     | 37 |
| 3.1.7.1                | Pameran Tetap                                  | 37 |
| 3.1.7.2                | Pameran Temporer                               | 43 |
| 3.1.8                  | Isu Pengembangan Museum                        | 43 |
| 3.2                    | Museum Tanaman Obat                            | 36 |
| 3.2.1                  | Fungsi MTO                                     | 44 |
| 3.2.2                  | Jenis MTO                                      | 44 |
| 3.2.3                  | Pengguna Museum Tanaman Obat                   | 45 |
| 3.2.4                  | Kegiatan Dalam Museum                          | 45 |
| 3.2.5                  | Pembangunan Museum Tanaman Obat                | 46 |
| 3.2.6                  | Bangunan                                       | 46 |
| 3.2.7                  | Koleksi  | 47 |
| 3.2.8                  | Program Museum                                 | 48 |
| 3.3                    | Studi Kasus Dan Studi Pustaka                  | 49 |
| 3.3.1                  | Studi Kasus                                    | 49 |
| 3.3.1.1                | Museum Jamu Hortus Medicus                     | 49 |
| 3.3.1.2                | Museum Gula Gondangwinangun                    | 54 |
| 3.3.2                  | Studi Pustaka                                  | 46 |
| 3.3.2.1                | National Arboretum Canberra Visitor Center     | 58 |
| 3.3.2.2                | The Gjoevik Care Center                        | 60 |
| 3.3.2.3                | Aboca Museum                                   | 63 |
| 3.3.3                  | Komparasi Studi Kasus Dan Studi Pustaka Museum | 64 |
| 3.3.3.1                | Komparasi Studi Pustaka                        | 64 |
| 3.3.3.2                | Komparasi Studi Kasus                          | 65 |
| 3.3.4                  | Kesimpulan                                     | 66 |
| <b>BAB IV</b>          |  |    |
| <b>TINJAUAN LOKASI</b> |  | 67 |
| 4.1                    | Profil Lokasi                                  | 67 |
| 4.2                    | Lokasi Site                                    | 68 |
| 4.3                    | Kondisi Eksisting Site                         | 68 |
| 4.4                    | Lingkungan Sekitar                             | 69 |
| 4.5                    | Aksesibilitas Site                             | 70 |
| 4.5.1                  | Pencapaian Terhadap Site                       | 71 |
| 4.5.2                  | Kualitas Jalan Ke Site                         | 72 |
| 4.5.3                  | Sirkulasi Site                                 | 72 |
| 4.6                    | Iklim Dan Jenis Tanah                          | 72 |
| 4.7                    | Vegetasi                                       | 72 |
| 4.8                    | Fasilitas Pendukung                            | 73 |
| 4.9                    | Potensi Pengembangan                           | 73 |
| 4.10                   | Kelebihan Site                                 | 73 |

|      |                 |    |
|------|-----------------|----|
| 4.11 | Kekurangan Site | 75 |
|------|-----------------|----|

## **BAB V**

### **PENDEKATAN KONSEP** 76

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 5.1   | Pengertian Experiential Learning                 | 76 |
| 5.2   | Karakter Experiential Learning                   | 77 |
| 5.3   | Aspek Aspek Dalam Experiential Learning          | 77 |
| 5.4   | Tahap Dalam Pelaksanaan Experiential Learning    | 78 |
| 5.5   | Experiential Learning Di Museum                  | 79 |
| 5.6   | Museum Tanaman Obat Dengan Experiential Learning | 81 |
| 5.6.1 | Latar Belakang Penggunaan Experiential Learning  | 81 |
| 5.6.2 | Tujuan Penggunaan Experiential Learning          | 82 |
| 5.6.3 | Penerapan Experiential Learning Dalam Mto        | 82 |
| 5.7   | Analisis Program Ruang                           | 84 |
| 5.8   | Analisis Kebutuhan Ruang                         | 84 |
| 5.9   | Konten Museum Tanaman Obat                       | 88 |

## **BAB VI**

### **KONSEP PERANCANGAN** 91

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 6.1    | Konsep Umum  | 91  |
| 6.2    | Konsep Filosofis                                   | 92  |
| 6.3    | Konsep Tapak                                       | 94  |
| 6.4    | Konsep Tata Massa                                  | 96  |
| 6.5    | Konsep Ruang                                       | 97  |
| 6.5.1  | Konsep Skenario Museum                             | 97  |
| 6.5.2  | Konsep Sirkulasi                                   | 98  |
| 6.5.3  | Konsep Ruang Luar                                  | 98  |
| 6.6    | Konsep Display Museum                              | 101 |
| 6.6.1  | Berdasarkan Kemudahan Akses Terhadap Benda Display | 101 |
| 6.6.2  | Berdasarkan Jenis Benda Display                    | 102 |
| 6.6.3  | Berdasarkan Media Display                          | 103 |
| 6.7    | Konsep Lansekap                                    | 104 |
| 6.8    | Konsep Zonasi                                      | 105 |
| 6.9    | Konsep Material Dan Tekstur                        | 107 |
| 6.10   | Konsep Utilitas                                    | 107 |
| 6.10.1 | Sistem Penghawaan                                  | 107 |
| 6.10.2 | Sistem Pencahayaan                                 | 108 |
| 6.10.3 | Sistem Air Bersih                                  | 111 |
| 6.10.4 | Sistem Jaringan Listrik                            | 111 |

### **DAFTAR PUSTAKA**

xv