

## DAFTAR ISI

|                                       | Halaman |
|---------------------------------------|---------|
| Lembar Pengesahan .....               | i       |
| Kata Pengantar .....                  | ii      |
| Abstrak .....                         | iii     |
| <i>Abstract</i> .....                 | iv      |
| Surat Pernyataan Keaslian.....        | v       |
| Daftar Isi.....                       | vi      |
| Daftar Gambar.....                    | ix      |
| Daftar Tabel .....                    | x       |
| BAB I PENDAHULUAN .....               | 1       |
| 1.1. Latar Belakang .....             | 1       |
| 1.2. Identifikasi Masalah.....        | 3       |
| 1.3. Pembatasan Masalah .....         | 4       |
| 1.4. Rumusan Masalah .....            | 4       |
| 1.5. Tujuan Penulisan.....            | 5       |
| 1.6. Manfaat .....                    | 5       |
| 1.7. Metode Pembahasan.....           | 6       |
| 1.8. Sistematika Pembahasan .....     | 6       |
| 1.9. Skema Berpikir.....              | 8       |
| BAB II KAJIAN TEORITIS.....           | 9       |
| 2.1. Pengertian Nilai Lokalitas ..... | 9       |
| 2.2. Pengertian Sanggar .....         | 10      |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 2.3. Jenis dan Fungsi Sanggar .....                    | 12        |
| 2.4. Perkembangan Sanggar .....                        | 14        |
| 2.5. Pengguna Sanggar .....                            | 15        |
| 2.6. Pendidikan Dalam Sanggar .....                    | 16        |
| 2.7. Karakteristik Sampah .....                        | 17        |
| 2.8. Perkembangan Galeri Sampah Plastik di Dunia ..... | 19        |
| <b>BAB III PEMBAHASAN PROYEK .....</b>                 | <b>21</b> |
| 3.1. Sanggar Kreasi Botol Plastik .....                | 21        |
| 3.2. Program Kegiatan .....                            | 22        |
| 3.2.1. Program Kegiatan Utama.....                     | 22        |
| 3.2.2 Program Kegiatan Pendukung.....                  | 24        |
| 3.3. Organisasi Ruang .....                            | 25        |
| 3.4. Target Sanggar .....                              | 28        |
| 3.5. Usulan Lokasi .....                               | 29        |
| 3.5.1. Lokasi Tapak : Muara Angke .....                | 32        |
| 3.5.2. Analisa Pemilihan Tapak .....                   | 38        |
| 3.6. Analisa Kebutuhan Ruang dan Perabotan .....       | 42        |
| 3.7. Program Ruang .....                               | 47        |
| 3.8. Ide dan Konsep Bangunan .....                     | 50        |
| <b>BAB IV Kesimpulan.....</b>                          | <b>53</b> |
| 4.1. Deskripsi Proyek .....                            | 53        |
| 4.2. Simpulan Program.....                             | 53        |
| 4.3. Konsep Perancangan .....                          | 54        |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| BAB V. STUDI KASUS.....                                 | 55 |
| 5.1. Temesi Waste Facility.....                         | 55 |
| 5.2. Winnipeg Trash Galeri.....                         | 58 |
| 5.3. CRRA Trash Galeri.....                             | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                    | 62 |
| LAMPIRAN .....                                          | 65 |
| L.1. Konsep Perancangan.....                            | 65 |
| L.2. Block Plan.....                                    | 66 |
| L.3. Site Plan.....                                     | 67 |
| L.4. Denah Lantai 2 & 3.....                            | 69 |
| L.5. Tampak Bangunan.....                               | 70 |
| L.6. Potongan Bangunan.....                             | 71 |
| L.7. Aksonometri Struktur, Sirkulasi, dan Utilitas..... | 73 |
| L.8. Detail Bangunan .....                              | 74 |
| L.9. Perspektif Eksterior Bangunan .....                | 81 |
| L.10. Perspektif Interior Bangunan.....                 | 83 |
| L.11. Potongan Aksonometri Bangunan & Detail .....      | 84 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1. Prinsip utama dalam Sanggar .....                  | 21 |
| Gambar 3.2 Sampah dan akibatnya di Jakarta .....               | 22 |
| Gambar 3.3 Peta Jakarta Utara .....                            | 27 |
| Gambar 3.4 Peta Muara Angke .....                              | 29 |
| Gambar 3.5 Pelabuhan Muara Angke .....                         | 32 |
| Gambar 3.6 Penumpukan sampah botol plastik di Muara Angke..... | 34 |
| Gambar 3.7 Penumpukan sampah botol plastik di Muara Angke..... | 34 |
| Gambar 3.8 Warga dan sampah botol plastik .....                | 35 |
| Gambar 3.9 Sampah botol plastik di kawasan bakau.....          | 35 |
| Gambar 3.10 Area penumpukan sampah .....                       | 35 |
| Gambar 3.11 Lokasi tapak (makro) .....                         | 36 |
| Gambar 3.12 Lokasi tapak (mikro) .....                         | 37 |
| Gambar 3.13 Lokasi eksisting sekitar .....                     | 37 |
| Gambar 3.14 Prinsip utama dalam Sanggar .....                  | 47 |
| Gambar 3.15 Ide utama dalam desain .....                       | 48 |
| Gambar 3.16 View tapak.....                                    | 49 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Skema berpikir .....                                          | 8  |
| Tabel 2.1 Volume sampah di 5 wilayah administrasi DKI Jakarta 2015..... | 17 |
| Tabel 2.2 Karakteristik sampah .....                                    | 18 |
| Tabel 3.1 Tabel organisasi ruang .....                                  | 27 |
| Tabel 3.2 Tabel analisa tapak.....                                      | 38 |
| Tabel 3.3 Tabel kegiatan dan kebutuhan ruang .....                      | 42 |
| Tabel 3.4 Tabel hasil daur ulang.....                                   | 43 |