

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. 1 Taman Wisata Intan Abatani | 2 |
| Gambar 2. 1 Klasifikasi Fungsi | 10 |
| Gambar 2. 2 Klasifikasi Taman Wisata | 11 |
| Gambar 2. 3 RPJMD Kabupaten Mojokerto | 17 |
| Gambar 2. 4 Isu Pendukung di Kabupaten Mojokerto..... | 17 |
| Gambar 2. 5 Isu Pendukung di Kabupaten Mojokerto..... | 18 |
| Gambar 2. 6 Isu Pendukung di Kabupaten Mojokerto..... | 18 |
| Gambar 2. 7 RIRN Sosial Humaniora | 19 |
| Gambar 2. 8 Kajian Riset RIRN Sosial Humaniora..... | 20 |
| Gambar 2. 9 Peta Kecamatan Dawarblandong | 21 |
| Gambar 2. 10 Peta Lokasi Tapak | 22 |
| Gambar 2. 11 Peta Lokasi Kecamatan Dawarblandong..... | 22 |
| Gambar 2. 12 Peta Kabupaten Mojokerto | 23 |
| Gambar 2. 13 Peta Kabupaten Mojokerto | 24 |
| Gambar 2. 14 Peta Lokasi Kabupaten Mojokerto..... | 31 |
| Gambar 2. 15 Kondisi Eksisting Taman Wisata Intan Abatani | 31 |
| Gambar 2. 16 Penerapan Konsep Zonasi Terintegrasi Permakultur | 42 |
| Gambar 2. 17 Penerapan Konsep Local Wisdom pada Lahan Pertanian Masyarakat dan Rumah Budaya | 43 |
| Gambar 2. 18 Penerapan Konsep Tampilan yang Berkarakter Konstektual dan Mengadaptasi Bentuk Arsitektur Lokal..... | 43 |
| Gambar 2. 19 Penerapan Sistem Utilitas | 44 |
| Gambar 2. 20 Arsitektur Panggung dan Permakultur | 45 |
| Gambar 3. 1 Alur Pemikiran..... | 47 |
| Gambar 4. 1 Lokasi Site..... | 51 |
| Gambar 4. 2 Batas Lahan | 52 |
| Gambar 4. 3 Aksesibilitas | 52 |
| Gambar 4. 4 Sirkulasi..... | 53 |
| Gambar 4. 5 View | 54 |
| Gambar 4. 6 Matahari | 54 |
| Gambar 4. 7 Arah Angin | 55 |
| Gambar 4. 8 Vegetasi..... | 55 |
| Gambar 4. 9 Kebisingan..... | 56 |
| Gambar 4. 10 Zoning | 56 |
| Gambar 4. 11 Pengguna Tetap | 64 |
| Gambar 4. 12 Pengguna Tidak Tetap | 64 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 13 Zona Massa..... | 65 |
| Gambar 4. 14 Organisasi Massa | 67 |
| Gambar 4. 15 Organisasi Ruang Antar Massa..... | 68 |
| Gambar 4. 16 Organisasi Ruang Antar Massa (Pertanian) | 68 |
| Gambar 4. 17 Organisasi Ruang Antar Massa (Peternakan)..... | 69 |
| Gambar 4. 18 Organisasi Ruang Antar Massa (Perikanan) | 69 |
| Gambar 4. 19 Organisasi Ruang Edukasi | 70 |
| Gambar 4. 20 Organisasi Ruang Wahana 4 Dimensi..... | 70 |
| Gambar 4. 21 Organisasi Ruang Wahana Kereta Mini..... | 70 |
| Gambar 4. 22 Organisasi Ruang Wahana ATV | 70 |
| Gambar 4. 23 Organisasi Ruang Wahana Kolam Renang | 70 |
| Gambar 4. 24 Organisasi Ruang Cafe | 70 |
| Gambar 4. 25 Organisasi Ruang Musholla..... | 71 |
| Gambar 4. 26 Organisasi Ruang Katin..... | 71 |
| Gambar 4. 27 Organisasi Ruang Foodcourt..... | 71 |
| Gambar 4. 28 Organisasi Ruang Swalayan | 71 |
| Gambar 4. 29 Organisasi Ruang Toko Souvenir | 71 |
| Gambar 4. 30 Organisasi Ruang Serbaguna | 71 |
| Gambar 4. 31 Organisasi Ruang Baca..... | 72 |
| Gambar 4. 32 Organisasi Ruang Pengelola | 72 |
| Gambar 4. 33 Organisasi Ruang Parkir | 72 |
| Gambar 4. 34 Organisasi Ruang Servis..... | 72 |
| Gambar 4. 35 Pondasi Tiang Pancang..... | 78 |
| Gambar 4. 36 Bata Ringan dan Bata Merah | 79 |
| Gambar 4. 37 Atap Genteng..... | 80 |
| Gambar 4. 38 Tangga..... | 81 |
| Gambar 4. 39 Koridor Outdoor dan Jalan Setapak | 81 |
| Gambar 4. 40 Diagram Sistem Distribusi Air Bersih | 82 |
| Gambar 4. 41 Air Sumur dan PDAM..... | 82 |
| Gambar 4. 42 Saluran Air Kotor | 82 |
| Gambar 4. 43 Sistem Elektrikal..... | 83 |
| Gambar 4. 44 Pencahayaan Buatan dan Alami..... | 83 |
| Gambar 4. 45 Penghawaan Alami | 84 |
| Gambar 4. 46 Penghawaan Buatan..... | 84 |
| Gambar 4. 47 Hydrant..... | 84 |
| Gambar 4. 48 Penangkal Petir | 85 |
| Gambar 4. 49 Audio Paging System | 85 |
| Gambar 4. 50 CCTV | 86 |
| Gambar 5. 1 Visi Misi IntanAbatani..... | 87 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 5. 2 Skema Konsep Dasar | 88 |
| Gambar 5. 3 Tapak Eksisting dan Rencana | 89 |
| Gambar 5. 4 Konsep Prmanfaatan Lahan | 90 |
| Gambar 5. 5 Konsep Sirkulasi Pada Tapak | 91 |
| Gambar 5. 6 Detail Sirkulasi | 91 |
| Gambar 5. 7 Parkir Mobil | 94 |
| Gambar 5. 8 Arah Pintu Masuk Wisata..... | 94 |
| Gambar 5. 9 Irigasi Sprinkle | 95 |
| Gambar 5. 10 Penggunaan Tangki Air Untuk Irigasi | 96 |
| Gambar 5. 11 Pipa Sprinkle | 96 |
| Gambar 5. 12 Skema Permakultur..... | 98 |
| Gambar 5. 13 Zonasi Fungsi | 99 |
| Gambar 5. 14 Transformasi..... | 100 |
| Gambar 5. 15 Penerapan Bentuk Transformasi | 100 |
| Gambar 5. 16 Proses Transformasi..... | 103 |
| Gambar 5. 17 Pendaerahan / Zoning | 104 |
| Gambar 5. 18 Blokplan | 104 |
| Gambar 5. 19 Siteplan..... | 105 |
| Gambar 5. 20 Tampak Kawasan | 105 |
| Gambar 6. 1 Site Plan..... | 107 |
| Gambar 6. 2 Lay Out..... | 107 |
| Gambar 6. 3 Elemen Vegetasi | 108 |
| Gambar 6. 4 Tampak Kawasan Timur dan Barat | 108 |
| Gambar 6. 5 Tampak Kawasan Utara dan Selatan..... | 109 |
| Gambar 6. 6 Denah Kantor pengelola | 109 |
| Gambar 6. 7 Tampak Selatan dan Utara Kantor Pengelola..... | 110 |
| Gambar 6. 8 Tampak Timur dan Barat Kantor Pengelola | 110 |
| Gambar 6. 9 Denah Kolam Renang..... | 111 |
| Gambar 6. 10 Tampak Barat dan Timur Kolam Renang | 111 |
| Gambar 6. 11 Tampak Selatan dan Utara Kolam Renang | 112 |
| Gambar 6. 12 Denah Rumah Budaya | 113 |
| Gambar 6. 13 Tampak Timur dan Barat Rumah Budaya..... | 113 |
| Gambar 6. 14 Tampak Selatan dan Utara Rumah Budaya..... | 114 |
| Gambar 6. 15 Denah Green House Masa 1 | 115 |
| Gambar 6. 16 Denah Green House Masa 2 | 115 |
| Gambar 6. 17 Tampak Barat dan Timur Green House | 116 |
| Gambar 6. 18 Tampak Selatan dan Utara Green House | 116 |
| Gambar 6. 19 Denah Kandang Sapi | 117 |
| Gambar 6. 20 Tampak Timur dan Barat Kandang Sapi..... | 117 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 6. 21 Tampak Selatan dan Utara Kandang Sapi..... | 118 |
| Gambar 6. 22 Denah Kandang Kambing..... | 119 |
| Gambar 6. 23 Tampak Selatan dan Utara Kandang Kambing | 119 |
| Gambar 6. 24 Tampak Barat dan Timur Kandang Kambing | 120 |
| Gambar 6. 25 Denah Kandang Ayam..... | 120 |
| Gambar 6. 26 Tampak Timur dan Barat Kandang Ayam | 121 |
| Gambar 6. 27 Tampak Utara dan Selatan Kandang Ayam | 121 |
| Gambar 6. 28 Rencana Drainase | 122 |
| Gambar 6. 29 Rencana Instalasi Listrik Kawasan | 122 |
| Gambar 6. 30 Rencana Sanitasi Air Bersih dan Air Kotor Kawasan..... | 123 |
| Gambar 6. 31 Potongan Kawasan | 123 |
| Gambar 6. 32 Potongan A-A Kantor Pengelola..... | 124 |
| Gambar 6. 33 Potongan B-B Kantor Pengelola..... | 124 |
| Gambar 6. 34 Potongan A-A Kolam Renang | 125 |
| Gambar 6. 35 Potongan B-B Kolam Renang..... | 125 |
| Gambar 6. 36 Potongan A-A Rumah Budaya..... | 126 |
| Gambar 6. 37 Potongan B-B Rumah Budaya | 126 |
| Gambar 6. 38 Potongan A-B Green House Masa 1 | 127 |
| Gambar 6. 39 Potongan A-B Green House Masa 2 | 127 |
| Gambar 6. 40 Potongan A-A Kandang Sapi Jenis 1-2..... | 128 |
| Gambar 6. 41 Potongan B-B Kandang Sapi Jenis 1-2 | 128 |
| Gambar 6. 42 Potongan A-A Kandang Kambing Jenis 1-3 | 129 |
| Gambar 6. 43 Potongan B-B Kandang Kambing Jenis 1-3 | 129 |
| Gambar 6. 44 Potongan A-B Kandang Ayam | 130 |
| Gambar 6. 45 Rencana Instalasi Listrik Kawasan | 130 |
| Gambar 6. 46 Rencana Sanitasi Air Bersih dan Air Kotor Kawasan | 131 |
| Gambar 6. 47 Perspektif Eksterior (Mata Burung) | 131 |
| Gambar 6. 48 Perspektif Lahan Pertanian Outdoor | 132 |
| Gambar 6. 49 Perspektif Eksterior (suasana malam) | 132 |
| Gambar 6. 50 Perspektif Eksterior (suasana malam) | 133 |
| Gambar 6. 51 Interior 1 | 133 |
| Gambar 6. 52 Interior 2 | 134 |
| Gambar 6. 53 Perspektif Elemen Ruang Luar 1 | 134 |
| Gambar 6. 54 Perspektif Ruang Luar 2 | 135 |
| Gambar 6. 55 Perspektif Ruang Luar 3 | 135 |
| Gambar 6. 56 Perspektif Ruang Luar 4 | 136 |
| Gambar 6. 57 Perspektif Ruang Luar 5 | 136 |
| Gambar 6. 58 Perspektif Ruang Luar 6 | 137 |
| Gambar 6. 59 Detail Arsitektural 1 | 137 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 6. 60 Detail Arsitektural 2 | 138 |
| Gambar 6. 61 Interior Rumah Budaya dan Green House | 138 |
| Gambar 6. 62 Interior Kantor Pengelola, Kandang Ternak, dan Kolam Renang . | 139 |
| Gambar 6. 63 Maket..... | 139 |
| Gambar 6. 64 Animasi | 140 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. 1 Luas Area Tiap Kebutuhan Daerah | 2 |
| Tabel 1. 2 Identifikasi Permasalahan Pembangunan | 17 |
| Tabel 2. 1 Luas Lahan Berdasarkan Ketinggian | 25 |
| Tabel 2. 2 Struktur dan Karakteristik Tanah..... | 26 |
| Tabel 2. 3 Sungai Besar di Kabupaten Mojokerto | 27 |
| Tabel 2. 4 Kondisi Eksisting Taman Wisata Abatani | 34 |
| Tabel 2. 5 Studi Banding..... | 37 |
| Tabel 4. 1 Analisa Kapasitas Pelaku | 58 |
| Tabel 4. 2 Karakter pelaku | 60 |
| Tabel 4. 3 Analisa Kegiatan Pengguna Fungsi Utama..... | 61 |
| Tabel 4. 4 Analisa Kegiatan Pengguna Fungsi Penunjang..... | 62 |
| Tabel 4. 5 Analisa Kegiatan Pengguna Fungsi Pendukung | 63 |
| Tabel 4. 6 Analisa Kegiatan Peengguna Fungsi Pelayanan | 63 |
| Tabel 4. 7 Zona Ruang Eksisting dan Rencana | 67 |
| Tabel 4. 8 Ukuran Ruang Eksisting..... | 72 |
| Tabel 4. 9 Ukuran Rencana Ruang Kegiatan Utama | 74 |
| Tabel 4. 10 Ukuran Rencana Ruang Kegiatan Penunjang | 76 |
| Tabel 4. 11 Ukuran Rencana Ruang Kegiatan Pelengkap | 77 |
| Tabel 4. 12 Ukuran Rencana Ruang Kegiatan Pelayanan..... | 78 |
| Tabel 5. 1 Vegetasi..... | 93 |
| Tabel 5. 2 Material | 97 |