

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1 Sedimentasi Muara Sungai Cenang .....                                                             | 2  |
| Gambar 1. 2 Site Perancangan .....                                                                            | 5  |
| Gambar 2. 1 Contoh jenis tipologi pesisir berbatu intepretasi dari Citra SRTM di Kabupaten Batang.....        | 10 |
| Gambar 2. 2 Penampakan tipologi pesisir berpasir di Kabupaten Pemalang, Pekalongan, dan Kota Pekalongan ..... | 11 |
| Gambar 2. 3 TPI Unit 1 Juwana Pati .....                                                                      | 16 |
| Gambar 2. 4 Mekanisme Pelelangan di TPI .....                                                                 | 18 |
| Gambar 2. 5 Luas/Volume Ruang Kantor Pengelola .....                                                          | 26 |
| Gambar 2. 6 Rasio Sarana Sanitasi Pedagang .....                                                              | 31 |
| Gambar 2. 7 Rasio Sarana Sanitasi Pengunjung .....                                                            | 31 |
| Gambar 2. 8 Rasio Kamar mandi .....                                                                           | 32 |
| Gambar 2. 9 Rasio Tempat Cuci Tangan .....                                                                    | 33 |
| Gambar 2. 10 Pola Tata Ruang .....                                                                            | 34 |
| Gambar 2. 11 Pola Koridor Banyak .....                                                                        | 35 |
| Gambar 2. 12 Pola Koridor Plaza.....                                                                          | 35 |
| Gambar 2. 13 Fasilitas Pelabunan Perikanan .....                                                              | 42 |
| Gambar 2. 14 Diagram strategi desain pengembangan komunitas nelayan .....                                     | 44 |
| Gambar 2. 15 Rumah Pengeringan Ikan Hybrid .....                                                              | 45 |
| Gambar 2. 16 Prinsip Regional Arsitektur Berkelanjutan .....                                                  | 50 |
| Gambar 2. 17 Dermaga Lincak Bambu .....                                                                       | 51 |
| Gambar 2. 18 Stuktur Dermaga Lincak Bambu .....                                                               | 52 |
| Gambar 2. 19 Detail konfigurasi Struktur Dermaga Lincak .....                                                 | 53 |
| Gambar 2. 20 Diagram Kegiatan Nelayan Sekitar Tapak.....                                                      | 54 |
| Gambar 2. 21 Tratatag Pengeringan Ikan .....                                                                  | 54 |
| Gambar 2. 22 Widig Bambu .....                                                                                | 55 |
| Gambar 2. 23 Sydney Fish Market.....                                                                          | 59 |
| Gambar 2. 24 Fungsi Operasional dan Servis Sydney Fish Market.....                                            | 60 |
| Gambar 2. 25 Unit Pelelangan Ikan Sydney Fish Market .....                                                    | 61 |
| Gambar 2. 26 Open space food retail .....                                                                     | 61 |
| Gambar 2. 27 Perluasan Ruang dengan Deck .....                                                                | 62 |
| Gambar 2. 28 Ponton .....                                                                                     | 62 |
| Gambar 2. 29 Amphiteater .....                                                                                | 63 |
| Gambar 2. 30 Dermaga Sydney Fish Market Sydney Fish Market .....                                              | 64 |
| Gambar 2. 31 Diagram Konfigurasi Fungsi Sydney Fish Market.....                                               | 65 |
| Gambar 2. 32 Diagram proses modular Sydney Fish Market .....                                                  | 66 |
| Gambar 2. 33 Pola multifungsional grid Sydney Fish Market .....                                               | 67 |
| Gambar 2. 34 Fungsi atap Sydney Fish Market dan hubungannya dengan regional arsitektur .....                  | 68 |
| Gambar 2. 35 La Lonja Building.....                                                                           | 69 |
| Gambar 2. 36 Fasad La Lonja Building .....                                                                    | 70 |
| Gambar 2. 37 Eksisting TPI Suradadi .....                                                                     | 72 |
| Gambar 2. 38 Area Pelelangan ikan La Lonja.....                                                               | 73 |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 2. 39 Bird eye Bergen Fish Market.....                           | 74  |
| Gambar 2. 40 Warna historikal fasad Bergen Fish Market.....             | 75  |
| Gambar 2. 41 Konfigurasi Retail Bergen Fish Market .....                | 76  |
| Gambar 2. 42 Retail di sekitar Bergen Fish Market .....                 | 76  |
| Gambar 3. 1 Batas dan Geografis Kawasan Perancangan.....                | 97  |
| Gambar 3. 2 Jaringan Jalan Kawasan Tapak Perancangan.....               | 100 |
| Gambar 3. 3 Kondisi Break Water pada Kawasan Perancangan.....           | 100 |
| Gambar 3. 4 Limbah Sampah pada Kawasan Perancangan .....                | 101 |
| Gambar 3. 5 Sarana Prasana Pendukung Kawasan Perancangan.....           | 102 |
| Gambar 3. 6 Pola Aktivitas Perekonomian Pesisir Eksisting Kawasan ..... | 103 |
| Gambar 3. 7 Aktivitas Sosial Budaya Pesisir Suradadi.....               | 104 |
| Gambar 3. 8 Potensi Pengembangan Kawasan.....                           | 105 |
| Gambar 3. 9 Ancaman Lingkungan Kawasan Tapak .....                      | 105 |
| Gambar 3. 10 Dimensi Tapak Perancangan .....                            | 108 |
| Gambar 3. 11 Batas Site Perancangan.....                                | 108 |
| Gambar 3. 12 Vegetasi Eksisting Tapak Perancangan.....                  | 109 |
| Gambar 3. 13 Orientasi Tapak Terhadap Matahari.....                     | 109 |
| Gambar 3. 14 View ke Luar (a) View Ke dalam (b).....                    | 110 |
| Gambar 3. 15 Drainase Pada Tapak .....                                  | 110 |
| Gambar 3. 16 Karakter Arsitektur Pesisir Tapak .....                    | 114 |
| Gambar 3. 18 View maksimal ke arah lautan.....                          | 114 |
| Gambar 3. 19 Sirkulasi pada Kawasan perancangan .....                   | 115 |
| Gambar 3. 20 Zona Kawasan .....                                         | 115 |
| Gambar 3. 21 Organisasi ruang bangunan .....                            | 116 |
| Gambar 4. 1 Analisis Site Sederhana .....                               | 117 |
| Gambar 4. 2 Konsep utama regional arsitektur.....                       | 118 |
| Gambar 4. 3 Zonasi Kawasan Perancangan .....                            | 119 |
| Gambar 4. 4 Bagan Aktivitas dan Pengguna.....                           | 120 |
| Gambar 4. 5 Solar panel pada atap bangunan .....                        | 121 |
| Gambar 4. 6 Konsep Pasar Higienis.....                                  | 121 |
| Gambar 4. 7 Kontrol Thermal melalui Ekspresi Atap.....                  | 122 |
| Gambar 4. 8 Konsep Gubahan Massa .....                                  | 124 |
| Gambar 4. 9 Isometri Struktur.....                                      | 125 |
| Gambar 4. 10 Pengolahan air bersih .....                                | 126 |
| Gambar 4. 11 Pengolahan air hujan .....                                 | 127 |
| Gambar 4. 12 Pengolahan Grey Water.....                                 | 128 |
| Gambar 4. 13 Pengolahan Limbah Los Pasar Basah.....                     | 129 |
| Gambar 4. 14 Sistem Black Water .....                                   | 129 |
| Gambar 4. 15 Sistem Mechanical .....                                    | 130 |
| Gambar 4. 16 Skema Elektrikal .....                                     | 131 |
| Gambar 4. 17 Konfigurasi Vertikal-Tangga .....                          | 131 |
| Gambar 5. 1 Rencana Tapak .....                                         | 132 |
| Gambar 5. 2 Pembagian Sirkulasi Kawasan .....                           | 133 |
| Gambar 5. 3 Massa Bangunan Utama.....                                   | 134 |
| Gambar 5. 4 Potongan Kawasan .....                                      | 134 |
| Gambar 5. 5 Denah Blok 1 Lantai 1.....                                  | 135 |
| Gambar 5. 6 Denah Blok 2 Lantai 1.....                                  | 135 |
| Gambar 5. 7 Denah Blok 3-4 Lantai 1 .....                               | 136 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 8 Denah Blok 1-2 Lantai 2 .....     | 136 |
| Gambar 5. 9 Denah Blok 3-4 Lantai 2 .....     | 137 |
| Gambar 5. 10 Tampak Timur .....               | 137 |
| Gambar 5. 11 Tampak Barat .....               | 138 |
| Gambar 5. 12 Tampak Selatan .....             | 138 |
| Gambar 5. 13 Tampak Utara .....               | 138 |
| Gambar 5. 14 Tampak Entrance .....            | 139 |
| Gambar 5. 15 Potongan A-A .....               | 139 |
| Gambar 5. 16 Potongan B-B .....               | 139 |
| Gambar 5. 17 Potongan C-C .....               | 140 |
| Gambar 5. 18 Potongan Prinsip Green Roof..... | 140 |
| Gambar 5. 19 Potongan Prinsip Atap.....       | 141 |
| Gambar 5. 20 Visual areal view 1 .....        | 142 |
| Gambar 5. 21 Visual areal view 2 .....        | 142 |
| Gambar 5. 22 Visual areal view 3-4.....       | 143 |
| Gambar 5. 23 Visual area makan luar .....     | 143 |
| Gambar 5. 24 Visual Ruang Dalam 1.....        | 144 |
| Gambar 5. 25 Visual ruang dalam 2.....        | 144 |