

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 1. Hasil (Ton) Produksi Pertanian Kabupaten Jombang Tahun 2018-2022..... | 2 |
| Tabel 2. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Jawa Timur..... | 16 |
| Tabel 3. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Jawa Timur..... | 16 |
| Tabel 4. Penggunaan Lahan/Kawasan di Kabupaten Jombang..... | 22 |
| Tabel 5. Komparasi Studi Lapangan..... | 32 |
| Tabel 6. Komparasi Studi Banding Tema/Pendekatan Perancangan..... | 41 |
| Tabel 7. Alternatif Pemilihan Lokasi/Tapak..... | 49 |
| Tabel 8. Penilaian Pemilihan Lokasi/Tapak..... | 50 |
| Tabel 9. Pengelompokan Pelaku Perancangan Pasar Induk Pertanian..... | 65 |
| Tabel 10. Hasil (Ton) Produksi Pertanian Kabupaten Jombang Tahun 2018-2022..... | 66 |
| Tabel 11. Jumlah Pedagang di Kabupaten Jombang..... | 67 |
| Tabel 12. Analisa Pelaku Pengelola..... | 69 |
| Tabel 13. Analisa Pelaku Karyawan..... | 70 |
| Tabel 14. Analisa Jumlah Pelaku Perancangan Pasar Induk Pertanian..... | 70 |
| Tabel 15. Analisa Aktivitas Kegiatan Utama..... | 70 |
| Tabel 16. Analisa Aktivitas Kegiatan Penunjang..... | 71 |
| Tabel 17. Analisa Aktivitas Kegiatan Pelengkap..... | 72 |
| Tabel 18. Analisa Kebutuhan Ruang..... | 75 |
| Tabel 19. Analisa Sifat dan Syarat Kebutuhan Ruang..... | 83 |
| Tabel 20. Analisa Pengelompokan Ruang..... | 84 |
| Tabel 21. Studi Ruang Khusus..... | 91 |
| Tabel 22. Perhitungan Luas Fasilitas Perdagangan..... | 92 |
| Tabel 23. Perhitungan Luas Fasilitas Pengelola..... | 94 |
| Tabel 24. Perhitungan Luas Fasilitas Distribusi..... | 95 |
| Tabel 25. Perhitungan Luas Fasilitas Penunjang..... | 96 |
| Tabel 26. Perhitungan Luas Fasilitas Service..... | 97 |
| Tabel 27. Perhitungan Jumlah Kebutuhan Luas Bangunan..... | 97 |
| Tabel 28. Perhitungan Kebutuhan Luas Parkir Pedagang..... | 98 |
| Tabel 29. Perhitungan Kebutuhan Luas Parkir Pengelola..... | 98 |
| Tabel 30. Perhitungan Kebutuhan Luas Parkir Distributor..... | 98 |
| Tabel 31. Perhitungan Kebutuhan Luas Parkir Pengunjung..... | 99 |
| Tabel 32. Perhitungan Total Jumlah Kendaraan pada Perancangan Pasar Induk..... | 99 |
| Tabel 33. Perhitungan Total Luas Parkir pada Perancangan Pasar Induk..... | 99 |
| Tabel 34. Pola Sirkulasi Menurut F. D. K. Ching..... | 103 |
| Tabel 35. Kekurangan dan Kelebihan Sirkulasi Vertikal..... | 105 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Elaborasi RIRN Tahun 2017-2045 | 20 |
| Gambar 2. Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Jombang | 22 |
| Gambar 3. Rencana Pola Ruang Wilayah Kabupaten Jombang Tahun 2029 | 24 |
| Gambar 4. Siteplan Pasar Induk Surabaya Sidotopo..... | 25 |
| Gambar 5. Sarana dan Prasarana Pasar Induk Surabaya Sidotopo..... | 26 |
| Gambar 6. Sarana dan Prasarana Pasar Induk Surabaya Sidotopo..... | 26 |
| Gambar 7. Pasar Induk Among Tani..... | 27 |
| Gambar 8. Area Basah Pasar Induk Among Tani | 28 |
| Gambar 9. Area Kering Pasar Induk Sidotopo..... | 28 |
| Gambar 10. Zona Kuliner dan Makanan..... | 29 |
| Gambar 11. Giude Block diluar dan dalam Pasar Induk Among Tani..... | 29 |
| Gambar 12. Ramp dan Eskalator Pasar Induk Among Tani | 29 |
| Gambar 13. Lapangan Parkir Pasar Induk Among Tani | 30 |
| Gambar 14. Toilet Pasar Induk Among Tani | 30 |
| Gambar 15. Tangga Pasar Induk Among Tani..... | 31 |
| Gambar 16. Masjid Raya Sumatera Barat..... | 35 |
| Gambar 17. Rumah Gadang..... | 36 |
| Gambar 18. Interior Masjid Raya Sumatera Barat..... | 36 |
| Gambar 19. Bandar Udara Soekarno Hatta..... | 37 |
| Gambar 20. Bentuk Atap Bandar Udara Soekarno Hatta dari Rumah Adat Suku Badui | 38 |
| Gambar 21. Bentuk Atap Bandar Udara Soekarno Hatta dari Rumah Joglo | 39 |
| Gambar 22. Interior Bandar Udara Soekarno Hatta | 39 |
| Gambar 23. Analisa Batas Eksisting Tapak | 50 |
| Gambar 24. Analisa Entrance/Pencapaian pada tapak | 53 |
| Gambar 25. Sirkulasi Linier | 54 |
| Gambar 26. Pencapaian a.langsung; b.tidak langsung | 54 |
| Gambar 27. Pencapaian Berputar..... | 54 |
| Gambar 28. Analisa view pada tapak..... | 55 |
| Gambar 29. Pola Parkir Kendaraan roda 4 dan truk..... | 56 |
| Gambar 30. Analisa Lansekap a.Padi; b.Pohon Jati; c.Pohon Pepaya; d.Pohon Ambar; e.Pohon Kersen | 57 |
| Gambar 31. a.Pohon Tanjung; b. Teh-tehan Pangkas; c. Kembang Sepatu..... | 57 |
| Gambar 32. Analisa Drainase pada tapak | 58 |
| Gambar 33. a.Irigasi; dan b.Parit..... | 58 |
| Gambar 34. Analisa kebisingan pada tapak | 59 |
| Gambar 35. Analisa Suhu pada tapak | 60 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 36. Analisa hujan pada tapak..... | 61 |
| Gambar 37. Analisa kelembapan pada tapak | 61 |
| Gambar 38. Analisa Angin pada tapak..... | 61 |
| Gambar 39. Analisa arah angin pada tapak..... | 62 |
| Gambar 40. Analisa arah Matahari pada tapak | 62 |
| Gambar 41. Analisa Sinar matahari pada tapak | 63 |
| Gambar 42. Zoning Pada Tapak..... | 64 |
| Gambar 43. Matriks Hubungan Ruang Perdagangan | 86 |
| Gambar 44. Matriks Hubungan Ruang Pengelola..... | 86 |
| Gambar 45. Matriks Hubungan Ruang Distribusi..... | 87 |
| Gambar 46. Matriks Hubungan Ruang Pasar Induk..... | 87 |
| Gambar 47. Pondasi Tiang Pancang | 101 |
| Gambar 48. Konstruksi Atap Baja | 102 |
| Gambar 49. Koridor | 104 |
| Gambar 50. Selasar | 104 |
| Gambar 51. Sistem Jaringan Listrik..... | 105 |
| Gambar 52. Sistem Jaringan Air Bersih..... | 106 |
| Gambar 53. Sistem Jaringan Air Kotor | 106 |
| Gambar 54. Ilustrasi bangunan yang memperhitungkan sirkulasi udara | 108 |
| Gambar 55. Tata ruang terkait penghawaan..... | 108 |
| Gambar 56. Sistem Proteksi Kebakaran (Aktif)..... | 109 |
| Gambar 57. Sistem Proteksi Kebakaran (Pasif) | 109 |
| Gambar 58. Sistem Penangkal Petir | 109 |
| Gambar 59. Konsep Tatahan Massa..... | 112 |
| Gambar 60. Konsep Zoning | 113 |
| Gambar 61. Gerbang masuk dan keluar | 113 |
| Gambar 62. Sirkulasi Kendaraan | 114 |
| Gambar 63. Sirkulasi Pengguna | 115 |
| Gambar 64. Penataan Vegetasi..... | 115 |
| Gambar 65. Ruang Terbuka | 116 |
| Gambar 66. Fasad Bangunan | 116 |
| Gambar 67. Open Space pada area perdagangan | 117 |
| Gambar 68. Pencahayaan dan Penghawaan pada bangunan | 118 |
| Gambar 69. Sirkulasi Area Perdagangan | 118 |
| Gambar 70. Candi Arimbi dan Joglo Mojokerto (Jawa Timur) | 120 |
| Gambar 71. Transformasi Bentuk | 121 |
| Gambar 72. Zoning Pasar Induk Pertanian | 121 |
| Gambar 73. Penataan Kawasan | 123 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 74. Rencana Penataan Kawasan | 123 |
| Gambar 75. Tampak Depan Kawasan | 124 |
| Gambar 76. Perspektif Kawasan | 124 |
| Gambar 77. Area Dasaran Buah dan Sayur..... | 125 |
| Gambar 78. Area Kios Padi dan Jagung, Kedelai dan kacang-kacangan, Umbi-umbian..... | 126 |
| Gambar 79. Potongan Site..... | 127 |
| Gambar 80. Detail Atap | 127 |
| Gambar 81. Detail Pondasi..... | 128 |
| Gambar 82. Instalasi Air Bersih..... | 128 |
| Gambar 83. Instalasi Air Kotor | 129 |
| Gambar 84. Instalasi Pencegah Kebakaran | 129 |
| Gambar 85. Denah Instalasi Pencegah Kebakaran Lt. 1 | 130 |
| Gambar 86. Denah Instalasi Pencegah Kebakaran Lt. 2 | 130 |
| Gambar 87. Denah Instalasi Pencegah Kebakaran Lt.3 | 131 |
| Gambar 88. Denah Instalasi Pencegah Kebakaran Lt. 4 | 131 |
| Gambar 89. Gerbang Masuk dan Keluar Pasar Induk..... | 132 |
| Gambar 90. Area Dropoff Keliling Bangunan | 133 |
| Gambar 91. Gudang Pasar Induk | 134 |
| Gambar 92. Area Istirahat Distributor..... | 134 |
| Gambar 93. TPS Pasar Induk | 135 |
| Gambar 94. Toilet Pasar Induk | 135 |
| Gambar 95. Ramp Pasar Induk | 136 |
| Gambar 96. Ruang Informasi Pasar Induk | 136 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|---|----|
| Bagan 1. Alur Kerangka Pemikiran | 43 |
| Bagan 2. Analisa Sirkulasi Pedagang..... | 84 |
| Bagan 3. Analisa sirkulasi pengunjung dan pembeli | 84 |
| Bagan 4. Analisa sirkulasi distributor | 85 |
| Bagan 5. Analisa Sirkulasi Pengelola dan Karyawan | 85 |
| Bagan 6. Organisasi Antar Ruang Pasar Induk | 87 |