

LAPORAN  
**STUDIO AKHIR ARSITEKTUR**

**JUDUL**

Perencanaan Museum Khatulistiwa *Sakido Mura* (赤道村): sebagai *Lived Space* di Garis Khatulistiwa  
Nagari Koto Alam Kabupaten Lima Puluh Kota

**TEMA**

Ruang Interaksi dan Dinamika

**DOSEN PEMBIMBING :**

Dr. Al Busyra Fuadi, S.T, M.Sc  
Ir. Yaddi Sumitra, MTP.  
Ariyati, S.T, M.T

**OLEH :**

YADITIA HARDIAN  
1210015111061



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA

2017

## ABSTRACT

The equator is the imaginary line (imaginary) across the center of the earth between the north pole and a south pole. Indonesia is a country crossed by the equator, so many people who call Indonesia as the country emerald. In Indonesia there are 8 provinces crossed by the equator items, namely West Sumatra, Riau, West Kalimantan, Central Kalimantan, East Kalimantan, Central Sulawesi, North Maluku and West Papua. One area is traversed equator Koto Alam is located in the district of Koto Pangkalan Baru, Lima Puluh Kota district, West Sumatra province. Koto Alam equator there is a monument built by the Dutch and Japanese during the colonial period. Japanese invaders named it with Sakido Mura (赤道村), the which means that the equator village. Every year on March 21-23 and 21-23 dated September, in Koto Alam there is a natural phenomenon, the which is a natural phenomenon when the sun was directly above the equator. At that time the position of the sun will be directly above the head so as to eliminate all shadows of objects that exist on the surface of the earth. Using the theme of interactions space and dynamics as well as the lived space theory proposed by Henri Lefebvre, expected Sakido Mura equator monument area can be a representative public space and into the container to witness the natural phenomenon culmination of the sun at the equator Koto Alam. With the development of the equator monument Sakido Mura area as a tourist attraction of special interest, Koto Alam can be one the target of tourist arrivals, both national and foreign. feedback is expected, with tourism activities that will bring economic impact to the community in the form of opening up new business opportunities and Become a viable alternative to economic resources in society.

**Keywords:** equator, sakido mura (赤道村), interaction and dynamics, lived space, public space, attraction of special interest.

## ABSTRAK

Khatulistiwa adalah garis imaginer (khayal) yang melintang di tengah bumi diantara kutub utara dan kutub selatan. Indonesia merupakan negara yang dilalui oleh garis khatulistiwa sehingga banyak orang menyebut Indonesia dengan sebutan Negeri Zamrud Khatulistiwa. Di Indonesia ada 8 provinsi yang dilalui oleh garis khatulistiwa yaitu Sumatera Barat, Riau, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, Maluku Utara, dan Papua Barat. Salah satu daerah yang dilalui garis khatulistiwa yaitu Koto Alam yang terletak di Kecamatan Pangkalan Koto Baru, Kabupaten Limapuluh Kota, Provinsi Sumatera Barat. Di Koto Alam terdapat sebuah tugu ekuator yang dibangun oleh Belanda dan Jepang pada zaman penjajahan. Penjajah Jepang menamakannya dengan *Sakido Mura* (赤道村), yang berarti kampung khatulistiwa. Setiap tahunnya pada tanggal 21-23 Maret dan tanggal 21-23 September, di Koto Alam terjadi suatu fenomena alam, yakni fenomena alam ketika matahari tepat berada di garis khatulistiwa. Pada saat itu posisi matahari akan tepat berada di atas kepala sehingga menghilangkan semua bayangan benda-benda yang ada dipermukaan bumi. Dengan menggunakan tema ruang interaksi dan dinamika serta teori *lived space* yang dikemukakan oleh Henri Lefebvre, diharapkan kawasan tugu khatulistiwa *Sakido Mura* dapat menjadi ruang publik yang representatif dan menjadi wadah untuk menyaksikan fenomena alam kulminasi matahari di garis khatulistiwa Koto Alam. Dengan dikembangkannya kawasan tugu khatulistiwa *Sakido Mura* sebagai objek wisata minat khusus, Koto Alam dapat menjadi salah satu target kunjungan wisatawan, baik nasional maupun mancanegara. Umpulan balik yang diharapkan, kegiatan kepariwisataan itu akan mendatangkan dampak ekonomi bagi masyarakat berupa terbukanya peluang usaha baru dan menjadi sumber ekonomi alternatif yang menggairahkan dalam kehidupan masyarakat.

**Kata Kunci:** khatulistiwa, *sakido mura* (赤道村), interaksi dan dinamika, *lived space*, ruang publik, objek wisata minat khusus.

## KATA PENGANTAR



*Assalammu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatu,*

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, kemurahan dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Studio Akhir Arsitektur ini, yang berjudul **Perencanaan Museum Khatulistiwa Sakido Mura (赤道村) : sebagai Lived Space di Garis Khatulistiwa Nagari Koto Alam Kabupaten Lima Puluh Kota.** Adapun materi yang diuraikan pada hail laporan Studio Akhir Arsitektur ini adalah tentang kajian pengembangan kawasan tugu khatulistiwa *Sakido Mura* menjadi *Lived Space* di Garis Khatulistiwa Nagari Koto Alam Kabupaten Lima Puluh Kota.

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur ini masih jauh dari kesempurnaan. Rasa Syukur dan terima kasih sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis selama penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur ini berlangsung. Rasa terima kasih sebanyak-banyak penulis ucapan kepada Dosen Pembimbing **Dr. Al Busyra Fuadi, S.T, M.Sc., Ir. Yaddi Sumitra, MTP., dan Ariyati, S.T, M.T.**, beserta dosen-dosen dan asisten Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Bung Hatta yang telah membina penulis selama perkuliahan berlangsung.

Rasa terima kasih tak lupa penulis ucapan kepada teman-teman Jurusan Teknik Arsitektur yang telah menyumbangkan gagasannya serta memberikan kritikan-kritikan sehingga penulisan laporan Studio Akhir Arsitektur ini dapat penulis selesaikan dengan baik.

Padang, 15 Juni 2017

Mahasiswa

Yaditia Hardian  
1210015111061

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>  | i   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | ii  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>   | iv  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>   | vi  |
| <b>DAFTAR DIAGRAM.....</b>  | vii |
| <br>  |     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>   | 1   |
| 1.1. Latar Belakang .....   | 1   |
| 1.2. Permasalahan .....   | 2   |
| 1.3. Rumusan Masalah.....   | 2   |
| 1.4. Tujuan dan Sasaran .....   | 2   |
| 1.5. Lingkup Pembahasan .....   | 3   |
| 1.6. Metoda Penelitian .....  | 3   |
| 1.7. Data Objek Perencanaan .....   | 3   |
| 1.8. Sistematika Penulisan .....  | 3   |
| <br>  |     |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>   | 5   |
| 2.1. Tinjauan Khatulistiwa.....   | 5   |
| 2.1.1. Pengertian Khatulistiwa .....  | 5   |
| 2.1.2. Keistimewaan Daerah yang dilalui Garis Khatulistiwa.....   | 5   |
| 2.1.3. Daerah dan Negara yang dilalui Garis Khatulistiwa .....  | 5   |
| 2.1.4. Pengaruh Letak Astronomis di Garis Khatulistiwa .....  | 5   |
| 2.1.5. Kulminasi Matahari (Ekuinoks) .....  | 6   |
| 2.2. Tinjauan <i>Sakido Mura</i> (赤道村) .....  | 6   |
| 2.2.1. Pengertian <i>Sakido Mura</i> (赤道村) .....  | 6   |
| 2.2.2. Sejarah <i>Sakido Mura</i> (赤道村) .....   | 6   |
| 2.3. Tinjauan <i>Lived Space</i> (Ruang Hidup).....   | 6   |
| 2.3.1. Ruang Sebagai Produk Sosial .....  | 6   |
| 2.3.2. Pengertian <i>Lived Space</i> .....  | 8   |
| 2.4. Tinjauan <i>Space</i> dan <i>Place</i> .....   | 8   |
| 2.5. Tinjauan Ruang Interaksi dan Dinamika .....  | 9   |
| 2.5.1. Pengertian Ruang .....   | 9   |
| 2.5.2. Pengertian Interaksi .....   | 9   |
| 2.5.3. Pengertian Dinamika .....  | 9   |
| <br>  |     |
| 2.6. Tinjauan Ruang Publik.....   | 9   |
| 2.7. Tinjauan Interaksi dan Dinamika Sosial .....   | 10  |
| 2.7.1. Pengertian Interaksi Sosial .....  | 10  |
| 2.7.2. Dinamika Sosial.....   | 10  |
| 2.7.3. Syarat-Syarat Terjadinya Interaksi Sosial .....  | 11  |
| 2.7.4. Perubahan Sosial sebagai Pendorong Dinamika Kehidupan Sosial .....   | 11  |
| 2.8. Tinjauan Emansipatoris.....  | 11  |
| 2.9. Tinjauan Museum.....   | 12  |
| 2.9.1. Pengertian Museum .....  | 12  |
| 2.9.2. Klasifikasi Museum.....  | 12  |
| 2.10. Jurnal yang Terkait.....  | 13  |
| 2.10.1. Perancangan Museum Astronomi Bertema Paradoks (Big Bang) Sebagai Pusat Informasi Perbintangan Di Indonesia .....  | 13  |
| 2.10.2. Aplikasi Monumentalisme Dalam Perancangan Museum Gempa Yogyakarta Sebagai Upaya Membangkitkan Kesadaran Masyarakat Akan Ketanggapan Terhadap Gempa Bumi Di Yogyakarta ..... | 13  |
| 2.10.3. Desain Museum Al Qur'an Dengan Pendekatan Semiotik Melalui Tema Bercerita sia .....   | 14  |
| 2.10.4. Relevansi Ke-Tiga Jurnal Terhadap Judul.....  | 14  |
| 2.11. Studi Banding.....  | 15  |
| 2.11.1. Museum Tuanku Imam Bonjol Dan Tugu Ekuator Di Bonjol .....  | 15  |
| 2.11.2. Kawasan Tugu Khatulistiwa di Pontianak.....   | 15  |
| 2.11.3. Mitad del Mundo Monument di Ecuador .....   | 16  |
| 2.12. Preseden Desain .....   | 17  |
| 2.12.1. Incheon Children Science Museum.....  | 17  |
| 2.12.2. Jerussalem Museum of Nature & Science .....   | 18  |
| 2.12.3. Perot Museum of Nature and Science .....  | 20  |
| <br>  |     |
| <b>BAB III DATA DAN ANALISA .....</b>   | 30  |
| 3.1. Keadaan Geografis Kabupaten Limapuluh Kota.....  | 30  |
| 3.2. Keadaan Geografis Kecamatan Pangkalan Koto Baru.....   | 33  |
| 3.3. Profil Nagari Koto Alam .....  | 35  |
| 3.4. Lokasi dan Objek Perencanaan .....   | 37  |
| 3.4.1. Data Lokasi Site .....   | 37  |
| 3.4.2. Tautan Lingkungan.....   | 39  |
| 3.4.3. Kondisi Fisik Site .....   | 40  |

|   |    |
|---|----|
| <b>3.4.4.</b> Aksesibilitas Terhadap Site .....                 | 41 |
| <b>3.4.5.</b> Iklim Pada Site .....                             | 41 |
| <b>3.4.6.</b> Panca Indera Terhadap Site.....                   | 42 |
| <b>3.5.</b> Aktivitas, Manusia dan Ruang .....                  | 43 |
| <br><b>BAB IV PENDEKATAN KONSEP TAPAK DAN BANGUNAN .....</b> 58 |    |
| <b>4.1.</b> Pendekatan Konsep Tapak .....                       | 58 |
| <b>4.2.</b> Pendekatan Konsep Bentuk Bangunan .....             | 59 |
| <b>4.3.</b> Pendekatan Konsep Bangunan.....                     | 60 |
| <b>4.4.</b> Pendekatan Konsep Fungsional .....                  | 62 |
| <br><b>BAB V PERENCANAAN TAPAK.....</b> 64                      |    |
| <b>5.1.</b> Proses Perencanaan Tapak .....                      | 64 |
| <b>5.2.</b> Site Plan .....                                     | 69 |
| <br><b>BAB VI PENUTUP.....</b> 70                               |    |
| 6.1. Kesimpulan .....   | 70 |
| 6.2. Saran .....  | 70 |

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR REFERENSI ELEKTRONIK**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| <b>Gambar 2.1.</b> Museum Astronomi .....  | 13 | <b>Gambar 3.5.</b> Peta Lokasi Site .....                                | 37 |
| <b>Gambar 2.2.</b> Museum Gempa Yogyakarta .....                                   | 13 | <b>Gambar 3.6.</b> Peta Kontur Site .....                                | 37 |
| <b>Gambar 2.3.</b> Museum Al-Qur'an.....   | 14 | <b>Gambar 3.7.</b> Peta Batasan Site.....                                | 38 |
| <b>Gambar 2.4.</b> Museum Tuanku Iman Bonjol .....                                 | 15 | <b>Gambar 3.8.</b> Kondisi Sekitar Site .....                            | 38 |
| <b>Gambar 2.5.</b> Tugu Ekuator Bonjol .....                                       | 15 | <b>Gambar 3.9.</b> Peta Tautan Lingkungan .....                          | 39 |
| <b>Gambar 2.6.</b> Lokasi Tugu Ekuator Bonjol .....                                | 15 | <b>Gambar 3.10.</b> Kondisi Tautan Lingkungan .....                      | 40 |
| <b>Gambar 2.7.</b> Jembatan pada Kawasan Ekuator Bonjol .....                      | 15 | <b>Gambar 3.11.</b> Kondisi Kontur Site .....                            | 40 |
| <b>Gambar 2.8.</b> Tugu Khatulistiwa Pontianak .....                               | 15 | <b>Gambar 3.12.</b> Peta Vegetasi Alami pada Site .....                  | 40 |
| <b>Gambar 2.9.</b> Lokasi Tugu Khatulistiwa Pontianak.....                         | 16 | <b>Gambar 3.13.</b> Jenis Vegetasi Alami pada Site.....                  | 40 |
| <b>Gambar 2.10.</b> Interior Tugu Khatulistiwa Pontianak .....                     | 16 | <b>Gambar 3.14.</b> Peta Aksesibilitas terhadap Site .....               | 41 |
| <b>Gambar 2.11.</b> Monumen Khatulistiwa Mitad del Mundo .....                     | 16 | <b>Gambar 3.15.</b> Kondisi Aksesibilitas terhadap Site .....            | 41 |
| <b>Gambar 2.12.</b> Lokasi Monumen Khatulistiwa Mitad del Mundo.....               | 16 | <b>Gambar 3.16.</b> Peta Lintasan Matahari pada Site.....                | 41 |
| <b>Gambar 2.13.</b> Ruang Terbuka Monumen Khatulistiwa Mitad del Mundo.....        | 17 | <b>Gambar 3.17.</b> Peta Arah Angin pada Site .....                      | 42 |
| <b>Gambar 2.14.</b> Incheon Childern Science Museum.....                           | 17 | <b>Gambar 3.18.</b> Peta View dari Site .....                            | 42 |
| <b>Gambar 2.15.</b> Eksterior Incheon Childern Science Museum .....                | 17 | <b>Gambar 3.19.</b> Kondisi View dari Site.....                          | 42 |
| <b>Gambar 2.16.</b> Gambar Pra Rencana Incheon Childern Science Museum .....       | 18 | <b>Gambar 3.20.</b> Peta Kebisingan terhadap Site .....                  | 43 |
| <b>Gambar 2.17.</b> Jerussalem Museum of Nature & Science .....                    | 18 | <b>Gambar 3.21.</b> Kondisi Kebisingan terhadap Site .....               | 43 |
| <b>Gambar 2.18.</b> Eksterior Jerussalem Museum of Nature & Science .....          | 19 | <b>Gambar 3.22.</b> Visualisasi Emansipatoris .....                      | 43 |
| <b>Gambar 2.19.</b> Interior Jerussalem Museum of Nature & Science .....           | 19 | <b>Gambar 3.23.</b> Visualisasi Dampak Wisatawan.....                    | 43 |
| <b>Gambar 2.20.</b> Gambar Pra Rencana Jerussalem Museum of Nature & Science ..... | 19 | <b>Gambar 3.24.</b> Visualisasi <i>Target Activity</i> Museum .....      | 44 |
| <b>Gambar 2.21.</b> Perot of Nature and Science .....                              | 20 | <b>Gambar 3.25.</b> Visualisasi 3 Komponen <i>Lived Space</i> .....      | 44 |
| <b>Gambar 2.22.</b> Material Ekspos Perot of Nature and Science .....              | 20 | <b>Gambar 3.26.</b> Segitiga <i>Lived Space</i> .....                    | 44 |
| <b>Gambar 2.23.</b> Interior Perot of Nature and Science .....                     | 20 | <b>Gambar 3.27.</b> Zoning Ruang Segitiga <i>Lived Space</i> .....       | 45 |
| <b>Gambar 2.24.</b> Perspektif Mata Burung Perot of Nature and Science .....       | 21 | <b>Gambar 4.1.</b> Zoning Fungsi Utama pada Site.....                    | 58 |
| <b>Gambar 2.25.</b> Eksterior Perot of Nature and Science.....                     | 21 | <b>Gambar 4.2.</b> Penerapan Segitiga <i>Lived Space</i> pada Site ..... | 58 |
| <b>Gambar 2.26.</b> Gambar Pra Rencana Perot of Nature and Science.....            | 21 | <b>Gambar 4.3.</b> Konsep Tapak .....                                    | 59 |
| <b>Gambar 3.1.</b> Peta Administrasi Kabupaten Lima Puluh Kota.....                | 30 | <b>Gambar 4.4.</b> <i>Solar System</i> .....                             | 59 |
| <b>Gambar 3.2.</b> Peta Administrasi Kecamatan Pangkalan Koto Baru .....           | 33 | <b>Gambar 4.5.</b> Konsep Bentuk .....                                   | 59 |
| <b>Gambar 3.3.</b> Tugu Khatulistiwa Sakido Mura nagari Koto Alam.....             | 36 | <b>Gambar 4.6.</b> Bentuk Massa Bangunan .....                           | 60 |
| <b>Gambar 3.4.</b> Peta Lokasi Secara Makro dan Mikro .....                        | 37 | <b>Gambar 4.7.</b> Peletakan Massa Bangunan pada Site .....              | 60 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 4.8.</b> Konsep Segitiga <i>Lived Space</i> pada Bangunan.....           | 60 |
| <b>Gambar 4.9.</b> Penerapan Segitiga <i>Lived Space</i> pada Bangunan .....       | 61 |
| <b>Gambar 4.10.</b> Visualisasi Segitiga <i>Lived Space</i> pada Bangunan .....    | 61 |
| <b>Gambar 4.11.</b> Hasil Akhir Desain dengan Konsep <i>Lived Space</i> .....      | 61 |
| <b>Gambar 4.12.</b> Konsep Fungsional .....  | 62 |
| <b>Gambar 4.13.</b> Bangunan dengan Fungsi Planetarium .....                       | 62 |
| <b>Gambar 4.14.</b> Bangunan dengan Fungsi Museum Sains .....                      | 62 |
| <b>Gambar 4.15.</b> Bangunan dengan Fungsi Labirin Sains .....                     | 63 |
| <b>Gambar 4.16.</b> Bangunan dengan Fungsi Museum Khatulistiwa .....               | 63 |
| <b>Gambar 5.1.</b> <i>Selected Site</i> (Site Terpilih) .....                      | 64 |
| <b>Gambar 5.2.</b> <i>Accessibility of Vehicle</i> (Aksesibilitas Kendaraan) ..... | 64 |
| <b>Gambar 5.3.</b> <i>Contour Treatment</i> (Pengolahan Kontur).....               | 65 |
| <b>Gambar 5.4.</b> <i>Main Function</i> (Fungsi Utama) .....                       | 65 |
| <b>Gambar 5.5.</b> <i>Link Building</i> (Penghubung Bangunan).....                 | 66 |
| <b>Gambar 5.6.</b> <i>Connecting Skywalk</i> (Jalan Layang Penghubung).....        | 66 |
| <b>Gambar 5.7.</b> Orbit Planet pada <i>Solar System</i> .....                     | 66 |
| <b>Gambar 5.8.</b> <i>Hierarchy Pedestrian</i> (Pedestrian Bertingkat) .....       | 67 |
| <b>Gambar 5.9.</b> Penerapan Gagasan <i>Hierarchy Pedestrian</i> .....             | 67 |
| <b>Gambar 5.10.</b> <i>Hierarchy Park</i> ( <i>Taman Bertingkat</i> ) .....        | 67 |
| <b>Gambar 5.11.</b> Penerapan Gagasan <i>Hierarchy Park</i> ) .....                | 67 |
| <b>Gambar 5.12.</b> <i>Green Space Optimization</i> (Optimasi Ruang Hijau) .....   | 68 |
| <b>Gambar 5.13.</b> Penerapan <i>Green Space Optimization</i> .....                | 68 |
| <b>Gambar 5.14.</b> <i>Merging Ideas</i> (Penggabungan Gagasan).....               | 68 |
| <b>Gambar 5.15.</b> <i>Site Plan</i> .....   | 69 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| <b>Tabel 2.1.</b> Review Jurnal .....   | 23 | <b>Tabel 3.28.</b> Hubungan Ruang Kantor Pengelola .....    | 56 |
| <b>Tabel 2.2.</b> Studi Banding .....   | 25 | <b>Tabel 3.29.</b> Hubungan Ruang Lobby dan Pendukung ..... | 56 |
| <b>Tabel 2.3.</b> Preseden .....  | 29 |   |    |
| <b>Tabel 3.1.</b> Batas Wilayah dan Geografis .....   | 31 |   |    |
| <b>Tabel 3.2.</b> Luas Daerah Menurut Kecamatan .....   | 31 |   |    |
| <b>Tabel 3.3.</b> Luas Lahan Menurut Jenis Penggunaan .....                                   | 31 |   |    |
| <b>Tabel 3.4.</b> Klasifikasi Tekstur dan Luas Lahan Menurut Kecamatan .....                  | 32 |   |    |
| <b>Tabel 3.5.</b> Klasifikasi Kedalaman Efektif Menurut Kecamatan .....                       | 32 |   |    |
| <b>Tabel 3.6.</b> Klasifikasi Lereng dan Luas Menurut Kecamatan .....                         | 32 |   |    |
| <b>Tabel 3.7.</b> Luas Tanah Menurut Ketinggian per Kecamatan .....                           | 33 |   |    |
| <b>Tabel 3.8.</b> Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan .....                                     | 33 |   |    |
| <b>Tabel 3.9.</b> Letak Geografis, Batas Wilayah dan Luas Wilayah .....                       | 34 |   |    |
| <b>Tabel 3.10.</b> Luas Kecamatan dan Perbandingannya .....                                   | 34 |   |    |
| <b>Tabel 3.11.</b> Luas Daerah Menurut Nagari .....   | 34 |   |    |
| <b>Tabel 3.12.</b> Jarak dari Nagari Ke Ibu Kota Kecamatan dan Kabupaten .....                | 34 |   |    |
| <b>Tabel 3.13.</b> Nama Pasar dan Hari Pasar Dirinci Menurut Nagari .....                     | 35 |   |    |
| <b>Tabel 3.14.</b> Jumlah Penduduk Menurut Nagari dan Jenis Kelamin .....                     | 35 |   |    |
| <b>Tabel 3.15.</b> Kepadatan Penduduk per Km <sup>2</sup> Menurut Nagari .....                | 35 |   |    |
| <b>Tabel 3.16.</b> Luas Areal Produksi Tanaman Perkebunan Dirinci Menurut Jenis Tanaman ..... | 35 |   |    |
| <b>Tabel 3.17.</b> Nama-nama Jorong Nagari Koto Alam .....                                    | 36 |   |    |
| <b>Tabel 3.18.</b> Aktivitas pada Museum Khatulistiwa .....                                   | 45 |   |    |
| <b>Tabel 3.19.</b> Ruang pada Museum Khatulistiwa .....                                       | 45 |   |    |
| <b>Tabel 3.20.</b> Pola Kegiatan .....  | 50 |   |    |
| <b>Tabel 3.21.</b> Besaran Ruang Area Exhibition .....  | 51 |   |    |
| <b>Tabel 3.22.</b> Besaran Ruang Lobby dan Pendukung .....                                    | 52 |   |    |
| <b>Tabel 3.23.</b> Besaran Ruang Pengelola .....  | 54 |   |    |
| <b>Tabel 3.24.</b> Besaran Ruang Service .....  | 55 |   |    |
| <b>Tabel 3.25.</b> Total Besaran Ruang .....  | 55 |   |    |
| <b>Tabel 3.26.</b> Hubungan Ruang Area Exhibition .....                                       | 55 |   |    |
| <b>Tabel 3.27.</b> Hubungan Ruang Area Service .....  | 56 |   |    |

## DAFTAR DIAGRAM

|  |    |
|--|----|
| <b>Diagram 1.1.</b> Tahapan Proses Pemecahan Rumusan Masalah.....          | 3  |
| <b>Diagram 3.1.</b> Luas Lahan Menurut Jenis Penggunaan.....               | 32 |
| <b>Diagram 3.2.</b> Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan.....                 | 33 |
| <b>Diagram 3.3.</b> Organisasi Ruang Area Service .....                    | 56 |
| <b>Diagram 3.4.</b> Organisasi Ruang Area Exhibition dan Ruang Lobby ..... | 56 |
| <b>Diagram 3.5.</b> Organisasi Ruang Kantor Pengelola .....                | 57 |