

**SKRIPSI**  
**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**  
**ASRAMA HAJI EMBARKASI BANTEN DI TANGERANG**

*(Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik  
Arsitektur Universitas Sriwijaya)*



OLEH :

**Aisyah Rodhiyah**

**03061381320032**

DOSEN PEMBIMBING:

DR IR ARI SISWANTO MCRP  
ABDURRACHMAN ARIEF ST MSC

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ASRAMA HAJI EMBARKASI BANTEN DI TANGERANG

#### TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1

Oleh :

**AISYAH RODHIYAH**

**NIM. 03061381320032**

Palembang, Januari 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

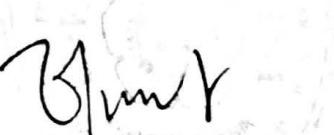
  
Ir. Ari Siswanto, MCRP., Ph.D.  
NIP. 195812201985031002

Pembimbing II

  
Abdurrachman Arief, S.T., M.Sc NIP.  
NIP. 198312262012121004

Mengetahui,

Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

  
Ir. Tutur Lussetyowati, M.T.  
NIP. 196509251991022001

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berupa Laporan Tugas Akhir ini dengan Judul "*Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi Banten di Tangerang*" telah dipertahankan di hadapan Tim Pengudi Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 November 2017.

Palembang, November 2017

Pembimbing:

1. Ir. . Ari Siswanto, MCRP., Ph.D.  
NIP. 195812201985031002

(  )

2. AbdurrachmanArief, S.T., M.Sc.  
NIP. 198312262012121004

(  )

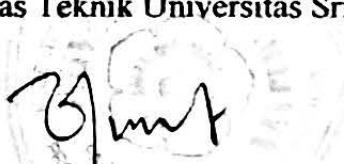
Pengudi:

1. Iwan Muraman Ibnu, S.T .,M.T  
NIP. 197003252002121002
2. Dr Johannes Adiyanto, S.T .,M.T  
NIP. 197409262006041002

(  )

(  )

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

  
Ir. Tutur Lussetyowati, M.T.  
NIP. 196509251991022001

## **HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS**

**Yang bertanda tangan dibawah ini :**

**Nama : Aisyah Rodhiyah**

**NIM : 03061381320032**

**Judul : Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi Banten di Tangerang**

**Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.**

**Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.**

Palembang, Januari 2018

TERAI  
TEMPEL  
19A15AEF8773593619

6000  
ENAM RIBU RUPIAH

  
Aisyah Rodhiyah

## ABSTRAK

**Aisyah Rodhiyah, "Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi"** Fakultas Teknik  
Program Studi Teknik Arsitektur  
[Aisyah.rodhiyah@gmail.com](mailto:Aisyah.rodhiyah@gmail.com)

Ibadah Haji merupakan salah satu rukun atau kewajiban bagi umat Islam. Setiap Tahunnya, jumlah pendaftar jamaah haji Indonesia dari waktu ke waktu mengalami peningkatan dan bahkan belakangan ini jumlah pendaftarnya melampaui kuota yang ditetapkan. Menurut data PPIH (Panitia Penyelenggara Ibadah Haji) tahun 2016 tercatat sebanyak 155.200 jamaah haji Indonesia dengan 6.834 berasal dari provinsi Banten dan menjadikan banten jamaah haji terbanyak nomor 4 di Indonesia. Namun saat ini provinsi Banten masih belum memiliki asrama haji.

Asrama Haji Embarkasi menggunakan pendekatan arsitektur islam yang diharapkan mampu memenuhi cita-cita Islam yaitu Rahmatan lila' alamin yang menjadikan seluruh kehidupan ini sebagai bentuk ibadah kepada Allah SWT, berupa tata cara peribadatan dan muamalah kemasyarakatan sebagai suatu ketaatan secara Hablumminallah (manusia dengan Allah SWT), Hablumminannas (manusia dengan manusia), serta manusia dengan alam. Selain itu lembaga Asrama Haji Embarkasi juga diharapkan dapat menjadi pusat peribadatan dan pengembangan keshalihan umat, pusat pengembangan peradaban dan kebudayaan islam, dan sebagai pusat penghimpunan dan peningkatan potensi umat Islam dalam rangka kerja sama pendidikan-sosial-ekonomi.

**Kata kunci :** Asrama, Banten , Haji

Palembang, Januari 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



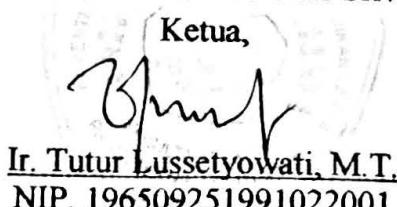
Dr. Ir. Ari Siswanto, MCRP.  
NIP. 195812201985031002



Abdurrachman Arief, S.T., M.Sc.  
NIP. 198312262012121004

Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Ketua,



Ir. Tutur Lussetyowati, M.T.  
NIP. 196509251991022001

## ABSTRACT

**Aisyah Rodhiyah,** “*Hajj Hostel Embarkation Planning And Designing in Sriwijaya University*” Engineering Faculty Architecture Studies  
[Aisyah.rodhiyah@gmail.com](mailto:Aisyah.rodhiyah@gmail.com)

Hajj is one of the pillars or obligations for Muslims. Each year, the number of Indonesian pilgrims from time to time has increased and even lately the number of applicants exceeds the quota set. According to data PPIH (Organizing Committee of Hajj) in 2016 Indonesian pilgrims recorded as many as 155,200 with 6.834 come from Banten Province, Made Banten the highest number of pilgrims number four in Indonesia. However, Banten province still does not have a hajj hostel.

Hajj hostel embarkation using Islamic architecture approach that is expected to fulfill the ideals of Islam is, Rahmatanlila'alamin which makes all life as a form of worship to Allah SWT, in the form of worship and muamalah community as a compliance by Hablumminallah (man with Allah SWT), Hablumminannas (humans with humans), as well as humans with nature. In addition, Hajj hostel embarkation is also expected to become a center of worship and development of the piety of the ummah, the center of the development of civilization and Islamic culture, and as a center for gathering and increasing the potential of Muslims in the framework of educational-socio-economic cooperation.

**Keywords :** Hostel, Banten, Hajj

Palembang, Januari 2018

Approved,

Approved by,

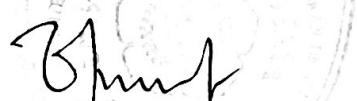


Dr. Ir. Ari Siswanto, MCRP.  
NIP. 195812201985031002



Abdurrachman Arief, S.T., M.Sc.  
NIP. 198312262012121004

Accepted by,  
The Chairman of Architecture Engineering  
of Sriwijaya University



Ir. Tutur Lussetyowati, M.T.  
NIP. 196509251991022001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis masih diberi kesempatan untuk menyelesaikan laporan perancangan dengan judul "*Perencanaan dan Perancangan asrama haji embarkasi banten di tangerang*". Dan tak lupa salawat beserta salam kita haturkan kepada nabi suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW yang menuntun kita keluar dari masa kegelapan menuju masa terang benderang.

Selama masa penulisan laporan ini banyak sekali bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT, yang selalu memberikan pertolongan,
2. Kedua orang tua dan keluarga selaku pemberi dukungan, baik secara moril dan materiil,
3. Bapak Ir Ari Siswanto, MCRP., Ph.D.. selaku dosen pembimbing 1 tugas akhir yang telah banyak membantu dan memberikan saran,
4. Bapak Abdurrachman Arief, S.T., M.Sc selaku dosen pembimbing 2 tugas akhir yang telah banyak membantu dan memberikan saran,
5. Indraswari NW, M Karoni, Halim Wafdullah yang telah membantu selama proses penyelesaian, dan
6. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan lainnya yang selalu mendukung.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan ini. Untuk itu, penulis mengucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis juga mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari seluruh pihak sehingga kesalahan yang terjadi tidak terulang lagi.

Palembang, Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 metode penulisan.....	4
1.5Sistematika Penulisan .....	4
BAB II Tinjauan Pustaka .....	5
2.1 Definisi Dan Pemahaman Proyek .....	5
2.1.1 Asrama Haji .....	5
2.1.2 Jenis Asrama Haji.....	7
2.1.3 Jamaah Haji Banten .....	8
2.1.4 Arsitektur Islam .....	10
2.2 Standar .....	
2.3 Studi Preseden .....	20
2.4 Tinjauan Fungsional .....	25
2.4 Tinjauan Kontekstual .....	25
BAB III METODE PERANCANGAN.....	67
3.1. Pentahapan Kegiatan Perancangan.....	67
3.1.1. Pengumpulan Data Penunjang Perancangan.....	69
3.1.2. Analisa Pendekatan Perancangan.....	70
BAB IV ANALISA PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	71
4.1. Analisa Fungsional.....	71
4.1.1. Analisa pelaku dan kegiatan.....	71
4.1.3. Analisa Kebutuhan Ruang.....	76

4.2. AnalisaSpasial.....	78
4.2.1. Analisa Besaran Ruang.....	78
4.2.2. Analisa Hubungan Ruang.....	84
4.3. AnalisaKontekstual.....	86
4.3.1. Analisa Pemilihan Tapak.....	86
4.3.2. Analisa Eksisting Tapak.....	87
4.3.3. Analisa Regulasi.....	90
4.3.4. Analisa Klimatologi.....	93
4.3.5. Analisa Pencapaian Tapak.....	94
4.3.6. Analisa Orientasi dan View Bangunan.....	95
4.3.7. Analisa Kebisingan.....	96
4.3.8. AnalisaUtilitas.....	97
4.4. Analisa <i>Enclosure</i> .....	100
4.4.1. Arsitektural.....	100
4.4.2. Struktural.....	105
4.4.3. Utilitas.....	106
<b>BAB V KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>116.</b>
5.1.KonsepPerancangan.....	116.
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>132</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Organisasi Asrama Haji .....	9
Gambar 2. 2 Habluminal'alam.....	19
Gambar 2. 3 Pola Islam.....	21
Gambar 2. 4 Pengulangan .....	21
Gambar 2. 5 Hiasan .....	22
Gambar 2. 6 Dinamisme .....	23
Gambar 2. 7 DInamisme .....	23
Gambar 2. 8 Ruang .....	24
Gambar 2. 9 Pola islam.....	25
Gambar 2. 10 Kaligrafi .....	25
Gambar 2. 11 Masrabiya .....	26
Gambar 2. 12Kubah .....	26
Gambar 2. 13lengkung tapal kuda .....	27
Gambar 2. 14 Muqarnas.....	27
Gambar 2. 15 Asrama Haji pondok gede .....	38
Gambar 2. 16 Gedung GSG .....	44
Gambar 2. 17 Interior GSG1.....	44
Gambar 2. 18 Gedung Aula .....	4
Gambar 2. 19 Toilet Asrama HAji.....	44
Gambar 2. 20 Kamar Asrama .....	44
Gambar 2. 21 Asrama haji Pondok Gede .....	44
Gambar 2. 22 Asrama Haji Bekasi.....	46
Gambar 2. 23 Kamar Haji Bekasi .....	46
Gambar 2. 24 Aula Asrama Haji Bekasi.....	46
Gambar 2. 25 RTRW Tangerang .....	51
Gambar 2. 26 Peta Lokasi .....	53
Gambar 2. 27 Peta Lokasi .....	54
Gambar 2. 28 Neglasari .....	55
Gambar 2. 29 Lokasi Alterntif 1 .....	56
Gambar 2. 30 Lokasi Alternatif 2 .....	57
Gambar 2. 31 Lokasi Alterntif 1 .....	58

Gambar 3. 1 Tema Perancangan .....	69
Gambar 3. 2 Kerangka Berpikir .....	22
Gambar 3. 3 Pola Kegiatan PEngelola .....	22
Gambar 4.1 Analisa Regulasi tapak.....	85
Gambar 4.2 Analisa Klimatologi .....	87
Gambar 4.3 Analisa Vegetasi .....	89
Gambar 4.4 Analisa Sirkulasi .....	90
Gambar 4.5 Sintesa Sirkulasi .....	90
Gambar 4 .6 Panca Indera .....	91
Gambar 4.7 Panca Indera .....	91
Gambar 4 .8 Analisa Kebisingan .....	92
Gambar 4.9 Analisa Utilitas .....	93
Gambar 4 .10 Analisa Topografi .....	94
Gambar 4.11 Transformasi Bentuk .....	111
Gambar 5.1 Konsep Tapak .....	116
Gambar 5.2 Grass Block .....	117
Gambar 5.3 Transformasi Bentuk .....	120
Gambar 5.4 Implementasi Arsitektur Islam .....	121
Gambar 5.5 Pondasi Tapak .....	122
Gambar 5.6 Struktur Rangka kaku .....	122
Gambar 5.7 Skema Sistem AC Central .....	123
Gambar 5.8 Skema Air besrsih .....	124
Gambar 5.9. Skema Pembuangan Black water .....	124
Gambar 5.10 Skema Pembuangan Grey Water .....	125
Gambar 5.11 Skema Pembuangan Air Hujan .....	125
Gambar 5.12 Sekama Distribusi LIstrik .....	126
Gambar 5.13 Skema Proteksi Kebakaran .....	127

## DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM

Tabel 1 .....	8
Tabel 2 .....	8
Tabel 3 .....	9
Tabel 4 .....	11
Tabel 5 .....	23
Tabel 6 .....	8
Tabel 7 .....	8
Tabel 8 .....	9
Tabel 9 .....	11
Tabel 10 .....	23



**Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi di Kota  
Tangerang Provinsi Banten**

Aisyah Rodhiyah – 03061381320032

---

**BAB I**  
**PENDAHULUAN**

**1.1. Latar Belakang**

Ibadah Haji merupakan salah satu rukun atau kewajiban bagi umat Islam. Hal ini ditegaskan dalam surah Ali – Imron / 3:96 sebagai berikut,

فِيهِ آيَاتٌ بَيْنَاتٌ مَقَامُ إِبْرَاهِيمَ وَمَنْ دَخَلَهُ كَانَ آمِنًا وَلَلَّهُ عَلَى النَّاسِ حِجُّ الْبَيْتِ مَنْ أَسْتَطَعَ إِلَيْهِ سَبِيلًا وَمَنْ كَفَرَ فَإِنَّ اللَّهَ عَنِ الْغَالِمِينَ

*Padanya terdapat tanda-tanda yang nyata, (di antaranya) maqam Ibrahim; barang siapa memasukinya (Baitullah itu) menjadi amanlah dia; mengerjakan haji adalah kewajiban manusia terhadap Allah, yaitu (bagi) orang yang sanggup mengadakan perjalanan ke Baitullah; Barang siapa mengingkari (kewajiban haji), maka sesungguhnya Allah Maha Kaya (tidak memerlukan sesuatu) dari semesta alam.*

Setiap Tahunnya, jumlah pendaftar jamaah haji Indonesia dari waktu ke waktu mengalami peningkatan dan bahkan belakangan ini jumlah pendaftarnya melampaui kuota yang ditetapkan. Menurut data PPIH (Panitia Penyelenggara Ibadah Haji) tahun 2016 tercatat sebanyak 155.200 jamaah haji Indonesia dengan 6.834 berasal dari provinsi Banten dan menjadikan banten jamaah haji terbanyak nomor 4 di Indonesia. Namun saat ini provinsi Banten masih belum memiliki asrama haji. Hingga tahun kemarin, jamaah haji banten masih menumpang dengan asrama haji embarkasi Bekasi.

Sesuai TAP MPR NO. X/98 tentang pokok-pokok reformasi dalam rangka penyelamatan dan normalisasi kehidupan nasional sebagai haluan negara dan Undang-undang No. 17 tahun 1999 tentang penyelenggaraan ibadah haji, pemerintah sebagai penanggung jawab penyelenggaraan urusan haji yang merupakan tugas berskala nasional dibawah kordinasi dan tanggung jawab Menteri



## *Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi di Kota Tangerang Provinsi Banten*

Aisyah Rodhiyah – 03061381320032

---

Agama, selalu berusaha meningkatkan pelayanan haji kearah yang lebih baik, termasuk dalam penyediaan asrama haji. Menyingkapi pernyataan tersebut maka kementerian agama dan pemerintah kota Tangerang telah merencanakan pembangunan Asrama Haji Emberkasi Banten yang dituangkan dalam RPJMD tahun 2014-2018 yang lokasinya berdekatan dengan bandara Soekarno Hatta untuk memudahkan aksesibilitas jamaah haji .

Asrama Haji yang direncanakan merupakan asrama haji Embarkasi sehingga dapat memfasilitasi untuk menyelenggarakan pelayanan akomodasi, konsumsi, bea cukai, imigrasi, karantina, city check in, dan layanan lain yang diperlukan dalam rangka pemberangkatan dan pemulangan bagi jamaah haji Banten. Asrama haji ini juga harus dapat menampung setidaknya 1 kloter jemaah haji.

Dalam perancangan Asrama Haji, kenyamanan, keamanan dan fungsionalisasi merupakan hal-hal yang memerlukan perhatian Ekstra. Mengingat jumlah jamaah haji yang menjadi mayoritas adalah jamaah dengan usia lanjut dan asrama haji di Indonesia saat ini kurang memperhatikan hal ini. Bangunan diharapkan digunakan secara umum tanpa batasan fisik, rentang usia dan juga jenis kelamin.

Asrama Haji Embarkasi menggunakan pendekatan arsitektur islam yang diharapkan mampu memenuhi cita-cita Islam yaitu Rahmatan lila' alamin yang menjadikan seluruh kehidupan ini sebagai bentuk ibadah kepada Allah SWT, berupa tata cara peribadatan dan muamalah kemasyarakatan sebagai suatu ketaatan secara Hablumminallah (manusia dengan Allah SWT), Hablumminannas (manusia dengan manusia), serta manusia dengan alam. Selain itu lembaga Asrama Haji Embarkasi juga diharapkan dapat menjadi pusat peribadatan dan pengembangan keshalihan umat, pusat pengembangan peradaban dan kebudayaan islam, dan sebagai pusat penghimpunan dan peningkatan potensi umat Islam dalam rangka kerja sama pendidikan-sosial-ekonomi.

---



## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka permasalahan dapat dituangkan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang bangunan *Asrama Haji Embarkasi* sebagai fasilitas bagi Jamaah Haji dan juga masyarakat umum?
2. Bagaimana penerapan Arsitektur Islam pada bangunan Asrama Haji Embarkasi ?

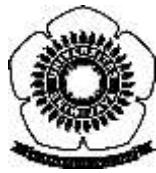
## **1.3. Tujuan**

Tujuan dari penyusunan pembahasan ini adalah untuk mengetahui hal-hal yang berhubungan dengan Asrama Haji Embarkasi Kota Tangerang yang difungsikan sebagai pusat kegiatan peribadatan dan pengembangan keshalihan umat, pusat pengembangan peradaban dan kebudayaan Islam, dan sebagai pusat penghimpunan dan peningkatan potensi umat Islam dalam rangka kerja sama pendidikan-sosial-ekonomi, sehingga dapat dirumuskan sebagai landasan konseptual dalam penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Asrama Haji Embarkasi Kota Tangerang.

## **1.4. Metode Penulisan**

Jenis kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh data melalui :

1. Studi Literatur, dengan mengumpulkan sumber data berupa buku, dan data dari internet yang membahas tentang data arsitektur, konsep, fasilitas dan standar yang dibutuhkan dalam merancang sebuah Asrama Haji Embarkasi .
2. Wawancara, melakukan wawancara dengan pihak terkait guna mendapatkan informasi untuk data – data yang dibutuhkan dalam merancang sebuah Asrama Haji Embarkasi.



3. Studi banding, pengamatan terhadap rumah sakit umum yang sudah ada untuk mendapatkan gambaran yang obyektif secara umum sebagai panduan dalam merancang.

### **1.5. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dapat diuraikan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi uraian secara umum latar belakang, pembahasan, rumusan masalah, tujuan, metodologi penulisan, sistematika pembahasan, dan kerangka berpikir dalam perencanaan dan perancangan Asrama Haji Embarkasi dalam penulisan laporan pra tugas akhir.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi uraian tinjauan atau kajian pustaka yang berupa tinjauan literatur yang berisi definisi dan pemahaman proyek, pedoman atau standar-standar, studi preseden, dan tinjauan fungsional

#### **BAB III METODOLOGI**

Berisi uraian metode atau alat yang digunakan untuk memecahkan masalah.

#### **BAB IV ANALISIS**

Berisi uraian analisis perancangan berupa analisis fungsional, analisis spasial, analisis geometri, analisis kontekstual dan analisis penutup bangunan (closure).

#### **BAB V KONSEP**

Berisi uraian konsep yang terdiri dari konsep site, konsep bentuk / orientasi, konsep struktur dan konsep utilitas.

#### **DAFTAR PUSTAKA**



---

## **Daftar Pustaka**

- gharma, a. (nn). *Re-Development Asrama Haji Donouhudan Solo, Jawa Tengah.*
- shimaisani, f. (2014). Asrama Haji Emberkasi Bekasi. *imaji.*
- Utaberta,nangkula.2015. Arsitektur Islam PemikiranDiskusi dan  
Pencarian Bentuk. Jogja. Universitas Gajah Mada Press
- Widati, T., 2015. Pendekatan Kontekstual dalam Arsitektur Frank Lloyd Wright. *Jurnal Perspektif Arsitektur*, 10 (1): 39.
- Pena W. M., dan Parshall S. A. 2001. *Problem Seeking*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- White, E. T. 1995. *Site Analysis*. Florida: A&M University.
- Ching, F. D. K. 2007. Arsitektur: Bentuk, Ruang, dan Tatanan. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Laseau, Paul. 2001. *Graphic Thinking for Architects and Designer*. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Laksito, Boedhi. 2014. *Metode Perencanaan dan Perancangan Arsitektur*. Jakarta: Griya Kreasi.
- Satwiko, Prasasto. 2008. Fisika Bangunan. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Bappeda Kota Tangerang. 2012. Buku Putih Sanitasi Kota Tangerang.
- Bappeda Kota Tangerang. 2012. Buku RPJMD Kota Tangerang.
- Bappeda Provinsi Banten. 2019. Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Banten 2009-2029.
- Bappeda Provinsi Banten. 2019. Banten Dalam Angka 2015
- Ernst, Neufert. 1996. *Data Arsitek*. Jakarta: Erlangga.
- Chiara, DE Joshep.1982. Time Savers Standard For Interior Design and Space Living. Singapore. McGraw Hill Book