

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT HEWAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Strata 1 (S1) Pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Indo Global Mandiri**

**Disusun Oleh:**

**Tengku Aurelia Melinda Anissawari Putri**

**NPM 2019260019**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT HEWAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

### TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Indo Global Mandiri


Oleh:

Nama : Tengku Aurelia Melinda Anissawari Putri  
NPM : 2019260019

Palembang, <sup>23</sup> Februari 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ar. Raden Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars, IAI.

NIDN. 0217118605



Ar. Dr. Bambang Wicaksono, S.T., M.T., IAI.

NIDN. 8876930017

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT HEWAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS

### TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Indo Global Mandiri

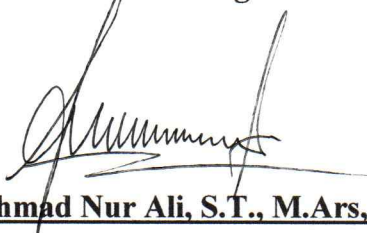
Oleh:

Nama : Tengku Aurelia Melinda Anissawari Putri

NPM : 2019260019

Palembang, <sup>23</sup> Februari 2024

Dosen Pembimbing I



Ar. Raden Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars, IAI.

NIDN. 0217118605

Dosen Pembimbing II



Ar. Dr. Bambang Wicaksono, S.T., M.T., IAI.

NIDN. 8876930017

Mengetahui,

Ketua Program Studi Arsitektur



Ar. Endang Sri Lestari, S.T., M.T., IAI.

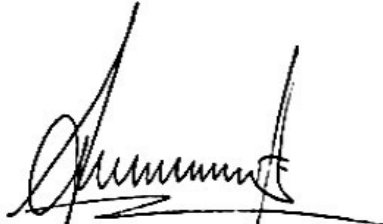
NIDN. 0225036501

## PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Tugas Akhir dengan judul Perencanaan Dan Perancangan Rumah Sakit Hewan Dengan Pendekatan Arsitektur Tropis, atas nama Tengku Aurelia Melinda Anissawari Putri, NPM: 2019260019, telah diujikan dan dinyatakan LULUS.

Pada tanggal 5 Januari 2024, dihadapan dewan penguji:

1. Ketua Penguji:



**Ar. Raden Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars, IAI.**

**NIDN. 0217118605**

2. Penguji II



**Monaliza Agustina, S.T., M.P.W.K.**

**NIDN. 0222089501**

3. Penguji III



**Ar. Endang Sri Lestari, S.T., M.T., IAI.**

**NIDN. 0225036501**

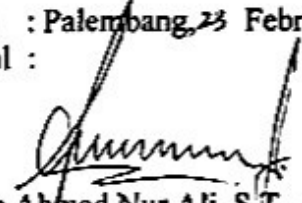
## HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Kami yang bertandatangan dibawah ini, menerangkan:


Nama : Tengku Aurelia Melinda Anissawari Putri  
NPM : 2019260019  
Prodi : Arsitektur  
Judul : Perencanaan Dan Perancangan Rumah Sakit Hewan Dengan Pendekatan Arsitektur Tropis

Dikeluarkan : Palembang, 23 Februari 2024  
Pada Tanggal :

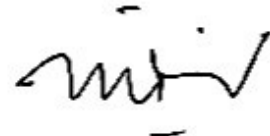
Penguji Tugas Akhir:  
Tanggal... 23 Februari 2024 .... Ketua Penguji

  
Ar. Raden Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars, IAI,  
NIDN. 0217118605

Tanggal... 23 Februari 2024 ... Penguji II

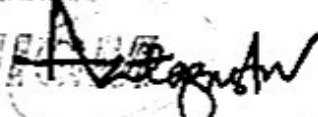
  
Monaliza Agustina, S.T., M.P.W.K,  
NIDN. 0222089501

Tanggal... 23 Februari 2024, Penguji III

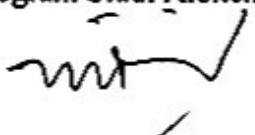
  
Ar. Endang Sri Lestari, S.T., M.T., IAI,  
NIDN. 0225036501

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

FAKULTAS TEKNIK

  
Ar. Anta Sastika, S.T., M.T., IAI,  
NIDN. 0214047401

Ketua Program Studi Arsitektur

  
Ar. Endang Sri Lestari, S.T., M.T., IAI,  
NIDN. 0225036501

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 31 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



(Tengku Aurelia MAP...)

NPM : 2019260019

## ABSTRAK

Tren kepemilikan hewan peliharaan semakin meningkat di kalangan masyarakat Palembang, Sumatera Selatan, seiring dengan perubahan gaya hidup dan nilai-nilai sosial. Hewan peliharaan tidak hanya dianggap sebagai binatang peliharaan biasa, tetapi mereka menjadi bagian integral dari keluarga, memberikan dukungan emosional, hiburan, dan kehadiran yang penting bagi pemiliknya. Seiring dengan peningkatan ini, peran rumah sakit hewan dalam menjaga kesehatan dan kesejahteraan hewan peliharaan juga semakin penting. Rumah sakit hewan tidak hanya menyediakan layanan medis rutin seperti pemeriksaan fisik dan vaksinasi, tetapi juga memberikan perawatan medis yang lebih kompleks termasuk diagnosis penyakit, perawatan bedah, dan perawatan darurat. Meningkatnya kesadaran akan pentingnya perawatan medis yang optimal bagi hewan peliharaan telah mendorong permintaan akan pelayanan kesehatan hewan yang berkualitas, mencakup aspek-aspek seperti pencegahan penyakit, manajemen kesehatan, dan pemulihan pasca-sakit.

Penggunaan arsitektur tropis dalam perencanaan rumah sakit hewan menjadi penting untuk memastikan kenyamanan lingkungan bagi hewan dan pengunjung. Arsitektur tropis mengakomodasi kondisi iklim tropis yang panas dan lembap dengan memperhatikan elemen-elemen seperti ventilasi alami, penggunaan shading atau peneduh, dan bahan bangunan lokal yang tahan terhadap cuaca tropis. Dalam hal ini, pemilihan material bangunan yang memiliki sifat isolasi termal yang baik menjadi krusial untuk menjaga suhu dalam bangunan tetap sejuk. Selain itu, penggunaan teknologi energi terbarukan seperti panel surya juga dapat menjadi bagian dari perencanaan rumah sakit hewan yang berkelanjutan. Dengan mengintegrasikan elemen-elemen ini, rumah sakit hewan dapat menciptakan lingkungan yang ramah hewan dan berkelanjutan, serta memberikan pengalaman yang nyaman bagi pemilik hewan peliharaan dan staf medis.

**Kata kunci:**

**Hewan Peliharaan, Rumah Sakit Hewan, Kesehatan Hewan, Arsitektur Tropis, Kesadaran Masyarakat, Penggunaan Material Lokal**

## **ABSTRACT**

*The trend of pet ownership is on the rise among the community in Palembang, South Sumatra, in line with lifestyle changes and social values. Pets are not just considered ordinary animals, but they have become integral parts of families, providing emotional support, entertainment, and essential companionship to their owners. With this increase, the role of animal hospitals in maintaining the health and welfare of pets has become increasingly crucial. Animal hospitals not only provide routine medical services such as physical examinations and vaccinations but also offer more complex medical care, including disease diagnosis, surgical treatment, and emergency care. The growing awareness of the importance of optimal medical care for pets has driven demand for quality veterinary services, encompassing aspects such as disease prevention, health management, and post-illness recovery.*

*The use of tropical architecture in the planning of animal hospitals is essential to ensure environmental comfort for both animals and visitors. Tropical architecture accommodates the hot and humid tropical climate by considering elements such as natural ventilation, shading, and the use of local building materials resistant to tropical weather conditions. In this regard, the selection of building materials with good thermal insulation properties is crucial to maintaining a cool temperature inside the building. Additionally, the use of renewable energy technologies such as solar panels can also be part of the planning for sustainable animal hospitals. By integrating these elements, animal hospitals can create animal-friendly and sustainable environments, providing a comfortable experience for pet owners and medical staff.*

**Keywords:**

***Pet Ownership, Animal Hospital, Animal Health, Tropical Architecture, Community Awareness, Use Of Local Materials***



## **MOTTO**

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S. Al Insyirah : 5)

“I am Dreamer”

"

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan rasa tulus dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, serta dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, penulis dengan bangga dan penuh bahagia mengumumkan penyelesaian laporan tugas akhir ini walau perlu waktu yang cukup banyak. Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Ar. Anta Sastika, S.T., M.T., IAI. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri
2. Bapak Ar. Raden Ahmad Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars. IAI. selaku dosen wali dan dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan kritik, saran serta masukan kepada penulis dalam proses menyusun laporan tugas akhir ini dan selama masa studi di Prodi Arsitektur.
3. Bapak Ar. Dr. Bambang Wicaksono, S.T., M.T., IAI. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta bantuan selama proses penyusunan laporan tugas akhir penulis.
4. Ibu Ar. Endang Sri Lestari, S.T, M.T., IAI. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Ibu Ar. Sandra Eka Febrina, S.T., M.T., IAI, dan Ibu Monaliza Agustina, S.T., M.P.W.K. selaku dosen Program Studi Arsitektur yang telah memberikan banyak bantuan, dukungan, serta arahan selama penulis menempuh studi di Universitas Indo Global Mandiri.
5. Rahimahullah Ayah Tengku Abdul Wahab dan Mama Erlinda, terima kasih yang tak terhingga atas segala cinta, kasih sayang, doa, dan pengorbanan yang tak henti-hentinya kalian berikan kepada saya. Kasih sayang dan dukungan kalianlah yang menjadi kekuatan utama penulis dalam menyelesaikan studi dan laporan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini saya persembahkan untuk Mama dan Ayah sebagai tanda bakti dan rasa terima kasih yang terdalam. Terima kasih atas kepercayaan kalian terhadap kemampuan penulis, yang selalu memotivasi penulis untuk terus berusaha dan pantang menyerah.
6. Untuk adik-adikku Tengku Kana Azelia Azzahra dan Tengku Keizia Nafisah Thalia yang selalu menjadi sumber kebahagiaan, kekesalan dan inspirasi,

penulis berterima kasih atas keceriaan dan kehadiran kalian dalam hidup penulis.

7. Keluarga besar penulis yang sudah banyak mensupport selama penulis kuliah.
8. Arief Musyary, seseorang yang telah memberikan dukungan luar biasa, mendengarkan keluh kesah, serta memberi motivasi dan semangat selama kuliah hingga proses penyelesaian laporan tugas akhir ini. Terima kasih atas kesabaran dan dukungan tanpa batas. Semoga kita terus saling mendukung dan memperkuat satu sama lain di masa depan.
9. Terima kasih kepada teman – teman Arsitektur Angkatan 2019, terkhusus Jaka, Fitria, Zoel dan Vito atas dukungan dan kerjasama selama kuliah, saat KKN, KKL, KP dan terkhusus laporan tugas akhir.
10. Audi Zahara dan Osa Nadya Salsabila, sahabatku yang sudah banyak membantu banyak tugas-tugas kuliah sampai tugas akhir. Tetap menyempatkan waktu di sela-sela kesibukan untuk hal kecil. Terima kasih telah menemani waktu berproses sampai saat ini. Aku sayang kalian!
11. Terima kasih kepada rekan kerja di SMK Negeri 4 Palembang yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan selama mengerjakan laporan tugas akhir ini. Ibu Arini, Ibu Yuliana, Ibu Sahera yang selalu menanyakan kabar laporan tugas akhir ini. Djahwa yang telah banyak membantu penulis bertukar ide dan tenaga. Zahra yang menemani dan membuat hal-hal lucu.
12. Kepada semua teman yang telah memberikan dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini. Meskipun tidak bisa menyebutkan satu per satu, setiap kontribusi kalian dalam memberikan semangat, motivasi, dan dukungan moral sangat berarti bagi penulis. Terima kasih atas energi positif yang telah kalian berikan. Semoga ucapan terima kasih ini mencakup semua teman yang telah hadir dan memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Palembang, 26 Februari 2024

Tengku Aurelia Melinda A.P

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Terima kasih kepada Bapak Ar. Raden Ahmad Nur Ali, S.T., M.Ars., IAI. dan Bapak Ar. Dr. Bambang Wicaksono, S.T., M.T., IAI. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta masukan yang berharga dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang senantiasa memberikan dorongan dan semangat kepada kami dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Laporan tugas akhir ini tidak luput dari keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat memberikan kontribusi positif dalam pemahaman tentang topik yang dibahas.

Palembang, 26 Februari 2024

Tengku Aurelia Melinda A.P

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN REVISI DEWAN PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	viii
MOTTO .....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Rumah Sakit.....	7
2.2 Pengertian Hewan .....	7
2.3 Pengertian Rumah Sakit Hewan.....	7
2.4 Sejarah Rumah Sakit Hewan.....	8
2.5 Tujuan Rumah Sakit Hewan .....	9
2.6 Kategori Pelayanan Jasa Medik Veteriner .....	10
2.7 Peraturan Rumah Sakit Hewan .....	12
2.8 Persyaratan Umum Rumah Sakit Hewan.....	14
2.9 Karakteristik Lingkungan Rumah Sakit Hewan.....	15
2.9.1 Persyaratan Ruang Rumah Sakit Hewan.....	17
2.10 Karakteristik Hewan.....	24

2.10.1	Anjing.....	24
2.10.2	Kucing.....	32
2.10.3	Kelinci.....	35
2.10.4	Reptil.....	37
2.10.5	Kandang Hewan.....	39
2.11	Studi Objek.....	51
2.11.1	Rumah Sakit Hewan Provinsi Sumatera Selatan.....	51
2.11.2	Rumah Sakit Hewan Provinsi Sumatera Selatan.....	58
2.12	Tinjauan Tema.....	60
2.12.1	Pengertian Arsitektur Tropis.....	60
2.12.2	Prinsip – Prinsip Bangunan Arsitektur Tropis.....	62
2.12.3	Perencanaan dan Perancangan Arsitektur Tropis.....	65
2.13	Studi Preseden Arsitektur Tropis.....	70
2.13.1	Nam Dam Homestay and Community House.....	70
<b>BAB III PENDEKATAN PERANCANGAN.....</b>		<b>75</b>
3.1	Metode Perancangan.....	75
3.2	Identifikasi Masalah.....	75
3.3	Pengumpulan Data.....	75
3.4	Elaborasi Tema.....	77
<b>BAB IV DATA DAN ANALISIS SERTA DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>78</b>
4.1	Tinjauan Kondisi Umum Kota Palembang.....	78
4.1.1	Sejarah.....	78
4.1.2	Tinjauan Kondisi Geografis dan Geologis.....	79
4.1.3	Persyaratan Tapak.....	79
4.2	Tinjauan Lokasi.....	80
4.2.1	Tinjauan Pemukiman.....	80
4.3	Kriteria Pemilihan Lokasi.....	81
4.3.1	Alternatif Lokasi 1 (Seberang Ulu 1).....	82
4.3.2	Alternatif Lokasi 2 ( Ilir Timur 1).....	83
4.3.3	Alternatif Lokasi 3 (Ilir Barat 1).....	84
4.3.4	Analisa Alternatif Tapak.....	85
4.3.4.1	Alternatif Tapak 1.....	85

4.3.4.2	Alternatif Tapak 2 .....	86
4.3.4.3	Alternatif Tapak 3 .....	87
4.3.5	Kesimpulan .....	88
4.4	Tapak.....	89
4.4.1	Penentuan Tapak .....	89
4.4.2	Analisa Klimatologi .....	90
4.4.3	Analisa Akseibilitas.....	93
4.4.4	Analisa Kebisingan .....	94
4.4.5	Analisa Vegetasi .....	96
4.4.6	Analisa Zonasi.....	98
4.5	Program Ruang.....	99
4.5.1	Alur Kegiatan Pelaku .....	99
4.5.2	Kebutuhan Ruang.....	103
4.5.3	Besaran Ruang .....	105
4.5.4	Hubungan Ruang.....	112
4.5.5	Analisa Kualitatif Ruang.....	113
<b>BAB V KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR</b>		<b>119</b>
5.1	Konsep Ruang .....	119
5.2	Konsep Tapak.....	119
5.2.1	Orientasi Bangunan.....	119
5.2.2	Sirkulasi .....	123
5.3	Konsep Bentuk .....	125
<b>BAB VI PENUTUP</b>		<b>127</b>
6.1	Kesimpulan.....	127
6.2	Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>128</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Nederlands-Indische veeartsenschool</i> .....	8
Gambar 2. 2 Contoh Denah Ruang Tunggu.....	17
Gambar 2. 3 Ruang Pemeriksaan .....	18
Gambar 2. 4 Contoh denah Ruang Operasi.....	19
Gambar 2. 5 Ruang bedah.....	19
Gambar 2. 6 Ruang Isolasi .....	23
Gambar 2. 7 Contoh Ruangan Isolasi .....	23
Gambar 2. 8 Contoh Denah Laboratorium Diagnostik .....	24
Gambar 2. 9 <i>Dominan aggression</i> .....	28
Gambar 2. 10 <i>Sex related aggression</i> .....	28
Gambar 2. 11 <i>Maternal aggression</i> .....	29
Gambar 2. 12 <i>Male to male aggression</i> .....	29
Gambar 2. 13 <i>Fearful aggression</i> .....	30
Gambar 2. 14 <i>Predatory aggression</i> .....	30
Gambar 2. 15 <i>Food and toy aggression</i> .....	31
Gambar 2. 16 <i>Territorial aggression</i> .....	31
Gambar 2. 17 <i>Health related aggression</i> .....	32
Gambar 2. 18 <i>Learned aggression</i> .....	32
Gambar 2. 19 Kelinci .....	36
Gambar 2. 20 <i>Ordo Crocodilia</i> .....	37
Gambar 2. 21 <i>Ordo Sphenodontia</i> .....	37
Gambar 2. 22 <i>Ordo Squamata</i> .....	38
Gambar 2. 23 <i>Ordo Testudinata</i> .....	38
Gambar 2. 24 Kandang Anjing .....	40
Gambar 2. 25 Kandang Kucing.....	41
Gambar 2. 26 Wadah Pakan dan Minum .....	41
Gambar 2. 27 Mainan Kucing.....	42
Gambar 2. 28 Stratching Pod .....	42
Gambar 2. 29 Litter Box .....	43



Gambar 2. 30 Ukuran Standar Kelinci .....	44
Gambar 2. 31 <i>Aquatic Tank</i> .....	45
Gambar 2. 32 <i>Arboreal Tank</i> .....	46
Gambar 2. 33 <i>Fossorial Tank</i> .....	47
Gambar 2. 34 <i>Saxicolous Tank</i> .....	47
Gambar 2. 35 <i>Semi Aquatic Tank</i> .....	48
Gambar 2. 36 Peta Lokasi Rumah Sakit Hewan Provinsi Sumatera Selatan.....	52
Gambar 2. 37 Struktur Organisasi.....	53
Gambar 2. 38 Denah Ruang Tunggu.....	54
Gambar 2. 39 Meja Pendaftaran .....	54
Gambar 2. 40 Denah Ruang Periksa .....	55
Gambar 2. 41 Meja Periksa.....	55
Gambar 2. 42 Timbangan di dalam Ruang periksa.....	56
Gambar 2. 43 Alat di laboratorium .....	56
Gambar 2. 44 Denah Ruang Operasi.....	57
Gambar 2. 45 Ruang Bedah .....	57
Gambar 2. 46 Alat ultrasonografi dan Timbangan.....	58
Gambar 2. 47 Alat Scaling Gigi Hewan.....	58
Gambar 2. 48 Malpertuus Veterinary Clinic.....	59
Gambar 2. 49 Ruang Tunggu Malpertuus <i>Veterinary Clinic</i> .....	59
Gambar 2. 50 Denah Lantai 1 Malpertuus <i>Veterinary Clinic</i> .....	60
Gambar 2. 51 Denah Lantai 2 Malpertuus <i>Veterinary Clinic</i> .....	60
Gambar 2. 52 <i>Sun Shading</i> .....	63
Gambar 2. 53 Ilustrasi panas melewati jendela.....	63
Gambar 2. 54 Ruang Terbuka Hijau .....	64
Gambar 2. 55 Single Bank Room (kiri) dan Double Bank Room (kanan) .....	66
Gambar 2. 56 Ventilasi Silang (horizontal) .....	67
Gambar 2. 57 Strategi Pembayangan pada Dinding Transparan .....	68
Gambar 2. 58 Pohon Sebagai Penghalang Panas Matahari ke Bangunan.....	68
Gambar 2. 59 Penataan Lanskap dengan Tanaman Pohon Membentuk Lorong Angin.....	69

Gambar 2. 60 Tampak samping Nam dam <i>Homestay</i> .....	70
Gambar 2. 61 Tampak depan Nam Dam <i>Homestay</i> .....	71
Gambar 2. 62 Tangga.....	71
Gambar 2. 63 Dinding Luar .....	71
Gambar 2. 64 Bagian Dalam Nam Dam <i>Homestay</i> .....	72
Gambar 2. 65 Balkon Nam Dam <i>Homestay</i> .....	72
Gambar 2. 66 Denah Lantai 1 .....	73
Gambar 2. 67 Denah Lantai 2 .....	73
Gambar 2. 68 Potongan.....	74
Gambar 4. 1 Jembatan Ampera.....	78
Gambar 4. 2 Peta Administrasi Kota Palembang.....	79
Gambar 4. 3 Peta Pola Ruang Kota Palembang.....	81
Gambar 4. 4 Analisa Alternatif Lokasi 1 .....	82
Gambar 4. 5 Analisa Alternatif Lokasi 2 .....	83
Gambar 4. 6 Analisa Alternatif Lokasi 3 .....	84
Gambar 4. 7 Alternatif Tapak 1 .....	86
Gambar 4. 8 Alternatif Tapak 2 .....	87
Gambar 4. 9 Alternatif Tapak 3 .....	88
Gambar 4. 10 Analisa Kondisi Lingkungan Tapak.....	89
Gambar 4. 11 Analisa Matahari .....	90
Gambar 4. 12 Analisa Angin.....	91
Gambar 4. 13 Pohon sebagai Pemecah Angin .....	92
Gambar 4. 14 Analisa Akseibilitas.....	93
Gambar 4. 15 Analisa Kebisingan .....	94
Gambar 4. 16 Pohon dan Semak sebagai Penyerap Kebisingan.....	95
Gambar 4. 17 Jarak Tanam Pohon Penyerap Kebisingan .....	95
Gambar 4. 18 Analisa Vegetasi.....	96
Gambar 4. 19 Analisa Zonasi.....	98
Gambar 4. 20 Sirkulasi Pengunjung.....	101
Gambar 4. 21 Sirkulasi Dokter Hewan .....	101
Gambar 4. 22 Sirkulasi Paramedis .....	102

Gambar 4. 23 Sirkulasi Staff Pengurus .....	102
Gambar 4. 24 Sirkulasi Pengelola.....	103
Gambar 5. 1 Responsif Terhadap Garis Edar Matahari .....	120
Gambar 5. 2 Responsif Terhadap Angin.....	121
Gambar 5. 3 Responsif Terhadap Kebisingan.....	122
Gambar 5. 4 Sirkulasi Kendaraan Pribadi.....	123
Gambar 5. 5 Sirkulasi Pejalan Kaki .....	124
Gambar 5. 6 Gubahan Massa .....	125
Gambar 5. 7 Simulasi Bentuk Desain Akhir.....	126

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ruang Pendukung Operasi Hewan .....	21
Tabel 2. 2 Kelompok Anjing Berdasarkan Ukuran.....	24
Tabel 2. 3 Jenis Kucing.....	33
Tabel 2. 4 Jumlah Kebutuhan Kandang berdasarkan Berat Badan Anjing.....	40
Tabel 2. 5 Material dan reflektivitasnya .....	70
Tabel 3. 1 Data Primer .....	76
Tabel 3. 2 Data Sekunder .....	76
Tabel 4. 1 Kriteria Pemilihan Lokasi .....	81
Tabel 4. 2 Kesimpulan Lahan .....	88
Tabel 4. 3 Arah Angin.....	92
Tabel 4. 4 Jenis Vegetasi.....	96
Tabel 4. 5 Kebutuhan Ruang.....	103
Tabel 4. 6 Analisa Besaran Ruang .....	106
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Luasan Ruang.....	109
Tabel 4. 8 Analisa Hubungan Ruang .....	113
Tabel 4. 9 Analisa Kualitatif Ruang.....	113