

**SKRIPSI (SAR8238)**

**TUGAS AKHIR**

**RUMAH SAKIT HEWAN DENGAN KONSEP ARSITEKTUR BIOPHILIC DI KUALA KAPUAS**



Disusun oleh :  
**JEREMI OKTAVIAN**  
**1810812210014**

Dosen Pembimbing :  
**YUSWINDA FEBRITA, M.T.**

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
2023

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR**

**Rumah Sakit Hewan dengan Konsep Arsitektur Biophilic di Kuala Kapuas**

oleh

**Jeremi Oktavian (1810812210014)**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 03 Oktober 2024 dan dinyatakan

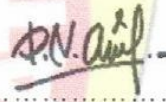
**LULUS**

**Komite Penguji :**

**Ketua** : Prima Widia Wastuty, S.T., M.T.  
NIP 197906272002122002

**Anggota** : Dila Nadya Andini, S.T., M.Sc.  
NIP 198302222006042003

**Pembimbing Utama** : Dr. Yuswinda Febrita, S.T., M.T.  
NIP 197702102005012002



Banjarbaru, 07 OCT 2024

diketahui dan disahkan oleh:

**Wakil Dekan Bidang Akademik  
Fakultas Teknik ULM,**



**Dr. Mahmud, S.T., M.T.**  
NIP 197401071998021001

**Koordinator Program Studi  
S-1 Arsitektur,**



**Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.**  
NIP 198102102005011012

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Januari 2023



Jeremi Oktavian  
NIM. 1911011220016

# RUMAH SAKIT HEWAN DENGAN KONSEP BIOPHILIC DI KUALA KAPUAS

**Jeremi Oktavian**

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat

## **ABSTRAK**

Tidak sedikit masyarakat yang memiliki hewan peliharaan di zaman modern ini, tentunya kota Kuala Kapuas pun demikian. Banyaknya hewan peliharaan ini tentunya membuat adanya kebutuhan lain yaitu kebutuhan Kesehatan. Namun di Kuala Kapuas tidak semua kebutuhan Kesehatan untuk hewan terpenuhi karena tidak ada rumah sakit hewan di Kuala Kapuas tetapi hanya klinik kecil yang tidak begitu lengkap, masih banyak penyakit dan kasus tertentu yang tidak bisa dilakukan di Kuala Kapuas sehingga hewan perlu di larikan di kota lain. Hal tersebut biasanya memerlukan biaya lebih dan bahkan menambah kemungkinan hewan tidak dapat disembuhkan. Data - data ini didapatkan dari metode analitis , data yang ada dikumpulkan dan dianalisa dan data yang didapatkan melalui wawancara mendalam ke beberapa dokter hewan dan pemilik hewan di Kuala Kapuas serta survey ke masyarakat Kuala Kapuas juga di analisa. Dari metode analisis diketahui juga beberapa orang enggan ke klinik hewan karena adanya hewan – hewan yang sakit pada klinik tersebut hal tersebut memberikan impresi bahwa klinik tersebut tidak sehat untuk mereka. Untuk mengatasi kurangnya fasilitas Kesehatan tersebut, maka dibangunlah rumah sakit hewan yang memiliki fasilitas dan ruang yang lengkap memenuhi standar rumah sakit hewan. Lalu untuk mengatasi impresi tidak sehat dari beberapa orang, rumah sakit hewan ini mengambil konsep biofilik pada desainya. Biofilik adalah konsep yang memperhatikan hubungan antar alam sekitar dengan psikologis manusia. Selain hal tersebut, biofilik juga diterapkan agar bangunan lebih ramah lingkungan dan hemat energi .Hal ini menyebabkan bangunan ini berperan juga untuk melestarikan sumber daya alam yang ada.

**Kata Kunci** : Rumah Sakit Hewan, Biofilik, Hewan

## **ABSTRACT**

*Not a few people have pets in this modern era, of course the city of Kuala Kapuas is no different. This large number of pets certainly creates other needs, namely health needs. However, in Kuala Kapuas, not all health needs for animals are met because there is no veterinary hospital in Kuala Kapuas but only a small clinic which is not very complete, there are still many diseases and certain cases that cannot be treated in Kuala Kapuas so the animals need to be taken to another city. This usually costs more money and even increases the possibility that the animal will not be cured. This data was obtained from the analysis method. The existing qualitative data was collected through in-depth interviews with several veterinarians and animal owners in Kuala Kapuas as well as a survey of the Kuala Kapuas community. From the analysis method , it is also known that some people are reluctant to go to veterinary clinics because there are sick animals in the clinic, which gives the impression that the clinic is unhealthy for them. To overcome the lack of health facilities, a veterinary hospital was built which has complete facilities and space that meet animal hospital standards. Then, to overcome the unhealthy impression of some people, this animal hospital adopted a biophilic concept in its design. Biophilic is a concept that pays attention to the relationship between the natural environment and human psychology. Besides that matter ,biophilic too applied so the building is environmentally friendly and energy saving. This causes this building to also play a role in preserving existing natural resources*

**Kata Kunci** : Animal Hospital, Biophilic, Animal

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Objek .....	1
1.2. Latar Belakang Arsitektural.....	1
1.3. Permasalahan .....	2
1.4. Metode Perancangan .....	2
1.5. Keaslian Penulisan.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Objek.....	4
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit hewan .....	4
2.1.2. Sejarah Rumah Sakit Hewan .....	4
2.1.3. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit hewan .....	4
2.1.4. Peraturan Rumah Sakit Hewan.....	5
2.1.5. Persyaratan Umum Rumah Sakit Hewan.....	5
2.1.6. Tata Ruang Rumah Sakit Hewan .....	8
2.1.7. Pelayanan Jasa Medik Rumah Sakit Hewan.....	8
2.2. Tinjauan Konsep.....	9
2.2.1. Pengertian Arsitektur Biophilic.....	9
2.3. Studi Kasus.....	11
2.3.1. <i>Palm Springs Animal Care Facility</i> .....	11
2.3.2. Veterinary Clinic Masans.....	13
2.3.3. Iron Animal Hospital .....	15
2.4. Kesimpulan Studi Kasus.....	17
<b>BAB III ANALISIS</b> .....	<b>18</b>
3.1. Tapak.....	18
3.1.1. Tinjauan Utama Tapak .....	18
3.1.2. Data Eksisting.....	18
3.1.3. Analisis Eksternal.....	19
3.2. Analisis Fungsi.....	20
3.2.1. Pelaku dan Aktivitas.....	20
3.2.2. Pola Aktivitas .....	21
3.2.3. Kebutuhan dan Besaran Ruang .....	22
3.2.4. Organisasi Ruang .....	24
<b>BAB IV HASIL</b> .....	<b>25</b>
4.1. Konsep Programatik.....	25

4.2. Konsep Rancangan .....	25
4.2.1. Konsep Biophilic .....	25
4.2.2. Konsep Zoning .....	29
4.3. Rancangan Awal .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>31</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>BIODATA DIRI .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Contoh Denah Rawat Inap .....	8
Gambar 2. Interaksi Antara Konsep Arsitektur Biophilik Dan Arsitektur Bioklimatik .....	10
Gambar 3. Koneksi visual dengan alam.....	10
Gambar 4. Natural Analogues, Fasad Rumah Sakit Manuel Gea González di Mexico City. Gambar © misianov-dom. ....	11
Gambar 5. Lan Su Chinese Garden, Portland,OR. Gambar © Catie Ryan. ....	11
Gambar 6. Fasade Palm Spring Animal Care Facility .....	11
Gambar 7. Tampak Belakang Palm Spring Animal Care Facility.....	12
Gambar 8. Desain Fasade Palm Spring Animal Care Facility .....	12
Gambar 9. Denah Palm Spring Animal Care Facility .....	13
Gambar 10. Entrance Veterinary Clinic Masans.....	13
Gambar 11. Denah Veterinary Clinic Masans.....	14
Gambar 12. Perspektif Veterinary Clinic Masans.....	14
Gambar 13. Fasilitas Veterinary Clinic Masans .....	15
Gambar 14. Fasade Irion Animal Hospital.....	15
Gambar 15. Fasilitas Iron Animal Hospital .....	16
Gambar 16. Tinjauan Lokasi Site.....	18
Gambar 17. Analisis Eksternal.....	19
Gambar 18. Siteplan .....	19
Gambar 19. Gambar organisasi ruang .....	24
Gambar 21. Panel Surya Pada Bangunan .....	25
Gambar 22. Talang Air Pada Bangunan.....	26
Gambar 23. Lampu Pintar .....	26
Gambar 24. Perspektif .....	27
Gambar 25. Perspektif taman.....	27
Gambar 26. zoning .....	29
Gambar 27. Denah dan Site Plan.....	29
Gambar 28. Perspektif Eksterior .....	30
Gambar 29. Perspektif Interior .....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penulisan .....	2
Tabel 2. Persyaratan Rumah Sakit Hewan .....	5
Tabel 3. Kesimpulan Studi Kasus .....	17
Tabel 4. Analisis Pelaku dan Aktivitas .....	20
Tabel 5. Pola Aktifitas.....	21
Tabel 6. Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	22