

SKRIPSI ARSITEKTUR
(AR.8122)

JUDUL

***PET CARE CENTRE* DI KOTA MALANG**

TEMA

ARSITEKTUR TROPIS



Disusun oleh:

INAYATUL MUTAMMIMAH

1722906

Dosen Pembimbing:

Ir. Breeze Maringka, MSA

Ghoustanjiwani Adi Putra, ST, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

2019

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

PET CARE CENTRE DI KOTA MALANG

Tema

ARSITEKTUR TROPIS

Di susun dan di ajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S1)
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun oleh:

Inayatul Mutammimah

1722906

Menyetujui:

Pembimbing I


Ir. Breeze Maringka, MSA

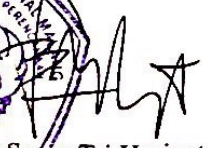
NIP.Y. 1018600129

Pembimbing II


Ghoustonjwani Adi Putra, ST,MT

NIP.P. 1031500513

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur

Ir. Suryo Tri Harjanto, MT
NIP.Y. 1039600294



PENGESAHAN SKRIPSI

Judul

PET CARE CENTRE DIKOTA MALANG

Tema

ARSITEKTUR TROPIS

Skripsi dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi jenjang strata satu (S1)

Pada hari : Kamis

Tanggal : 11 Juli 2019

Hasil ujian : B

Di terima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh Sarjana Arsitektur

Disusun oleh:

Inayatul Mutammimah


1722906

Penguji I

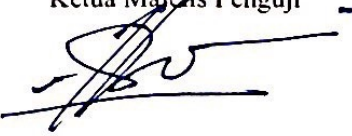

Ir. Suryo Tri Harjanto, MT

NIP. Y. 1039600294

Penguji II


Ir. Budi Fathony, MT
NIP.Y. 1018700154

Ketua Majelis Penguji


Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, MSc
NIP.196106201991031002

Katar Pengantar

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah Yang Maha Kuasa, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, laporan skripsi yang berjudul “*Pet Care Centre*” dapat kami selesaikan. Penyusunan laporan ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang perilaku hewan peliharaan dan standart ruang dan kebutuhannya.

Dalam pembuatan laporan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing kami yang telah berkenan mengizinkan pembuatan makalah ini dan dosen asistensi yang mengarahkan bagaimana penyusunan laporan skripsi. Selain itu, ucapan terima kasih juga kami tujukan kepada kedua orang tua dan teman-teman kami yang telah memberikan doa, dorongan, serta bantuan kepada kami sehingga laporan ini dapat kami selesaikan.

Demikian, laporan ini kami hadirkan dengan segala kelebihan dan kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun demi perbaikan laporan ini, sangat kami harapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi pembaca.

Malang, 06 Desember 2018

Penulis

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Inayatul Mutammimah

NIM : 17.22.906

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Instansi : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi saya dengan judul :

PET CARE CENTRE DI KOTA MALANG

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan duplikasi serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain, kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapat sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 6 Februari 2019

Yang membuat pernyataan



(Inayatul Mutammimah)

Abstrak

Pet Care Centre merupakan suatu tempat yang menyediakan segala macam yang berkaitan dengan hewan kesayangan atau peliharaan mulai dengan perlengkapan dan kebutuhan hewan, perawatan hewan serta kesehatan hewan. Beberapa fasilitas yang terdapat di Pet Care Centre biasanya berupa Pet Shop, Pet Hotel, Pet Grooming dan Pet Klinik, namun di kota Malang sendiri beberapa fasilitas tidak terdapat pada satu tempat.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis akan merancang suatu tempat yang mawadahi segala kegiatan hewan yang terdapat pada satu tempat yang terdiri dari kebutuhan hewan peliharaan itu sendiri dengan fasilitas penunjang lainnya. Selain itu, di kota Malang masih sedikit bangunan atau tempat yang berkaitan dengan hewan peliharaan, maka adanya Pet Care Centre ini dapat menambah objek sosialisasi yang berkaitan dengan hewan peliharaan.

Diharapkan dengan adanya ide dan konsep penulis semoga pada akhirnya nanti Pet Care Centre di kota Malang dapat berguna dan bermanfaat untuk hewan, pecinta hewan maupun orang umum yang ada dikota Malang.

Kata Kunci : Pet Care Centre, Kota Malang, Hewan Peliharaan

Abstract

Pet Care Center is a place that provides all kinds related to pets or pets starting with the capturing and needs of animals, animal care and animal health. Some of the facilities that are in the Pet Care Center are usually in the form of Pet Shop, Pet Hotel, Pet Grooming and Pet Clinic, but in Malang itself some facilities are not available in one place.

Based on these problems, the authors will design a place that accommodates all animal activities contained in one place consisting of the needs of the pet itself with other supporting facilities. In addition, in the city of Malang there are only a few buildings or places related to pets, so the existence of this Pet Care Center can add to the object of socialization relating to pets.

It is hoped that with the writer's ideas and concepts, it is hoped that in the end the Pet Care Center in Malang can be useful and beneficial for animals, animal lovers and the public in Malang.

Keyword : Pet Care Centre, Malang city, Pets

Daftar Isi

Halaman Judul	
Lembar Persetujuan Skripsi	
Lembar Pengesahan Skripsi	
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Diagram	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Perancangan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Lokasi Tapak	3
1.6 Tema	3
1.7 Batasan Perancangan atau Tapak	3
BAB II KAJIAN TEORI	4
2.1 Kajian Objek	4
2.1.1 Kajian Defini Objek Perancangan	4
2.1.2 Perilaku Alami Hewan Peliharaan	5
2.1.2.1 Hewan Anjing	5
2.1.2.2 Hewan Kucing	8
2.1.3 Fungsi dari <i>Pet Care Centre</i>	9

2.1.4 Persyaratan dan Standart <i>Pet Care Centre</i>	10	3.2.5 Kebutuhan Area Perawatan Hewan	29
2.1.5 Klasifikasi <i>Pet Care Centre</i>	10	3.2.6 Kebutuhan Area Service	30
2.1.6 Definisi dari pihak- pihak terkait	11	3.2.7 Kebutuhan Area Hotel Hewan	32
2.2. Studi Kajian Sejenis	11	3.2.8 Kebutuhan Area Pet Shop	33
2.2.1 Rumah Sakit Hewan Jakarta	11	3.2.9 Kebutuhan Area Penerimaan	34
2.3 Tema Tropis	14	3.3 Hubungan Ruang	36
2.3.1 Arsitektur Tropis	15	3.4 Pengelompokan Ruang	38
2.3.2 Prinsip – prinsip Arsitektur Tropis	15	3.5 Persyaratan Ruang (Kualitatif)	39
2.3.3 Contoh Bangunan Tema Arsitektur Tropis	16	3.5.1 Konsep Pencahayaan	40
2.3.4 Kesimpulan Arsitektur Tropis	17	3.5.2 Konsep Penghawaan	40
2.4 Kajian Tapak dan Lingkungan	18	3.5.3 Konsep Kebisingan	40
2.4.1 Gambaran Umum Lokasi Tapak	18	BAB IV ANALISA DAN KONSEP	41
2.4.2 Bentuk, Ukuran dan Kondisi Tapak	18	4.1 Konsep Bangunan	41
2.4.3 Pertimbangan Pemilihan Tapak	19	4.1.1 Konsep Bentuk Bangunan	41
2.4.4 Ukuran Tapak	19	4.1.2 Konsep Pengolahan Lingkungan	42
2.4.5 Topografi Tapak	19	4.2 Konsep Ruang pada Bangunan	42
2.4.6 Klimotologi Tapak	19	4.2.1 Konsep Penggunaan Material dan Tekstur	42
BAB III PENYUSUNAN PROGRAM PERANCANGAN	21	4.2.2 Konsep Ruang	44
3.1 Diagram Aktivitas	21	4.3 Konsep Struktur pada Bangunan	44
3.2 Jenis dan Besaran Ruang	23	4.3.1 Konsep Atap	44
3.2.1 Kebutuhan Area Kesehatan Hewan	24	4.3.2 Konsep Pondasi	44
3.2.2 Kebutuhan Area Pengelola	25	4.3.3 Konsep Lantai	44
3.2.3 Kebutuhan Area Penunjang	27	4.4 Konsep Utilitas pada Bangunan	45
3.2.4 Kebutuhan Area Ruang Luar	28	4.4.1 Sistem Proteksi Kebakaran	45

4.4.2 Sistem Pengelolaan Air Bersih	45
4.4.3 Sistem Sanitasi	45
4.4.4 Sistem Kelistrikan	46
4.4.5 Sistem Penangkal Petir	46
BAB V VISUALISASI PERANCANGAN	47
5.1 Layout Plan	47
5.2 Site Plan	48
5.3 Tampak Bangunan	48
5.4 Potongan Bangunan	49
BAB VI PENUTUP	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
Daftar Pustaka	50
Lampiran	

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Lokasi Tapak dan ukuran kontur	3
Gambar 2.1 Kelompok anjing <i>toy</i>	5
Gambar 2.2 Kelompok anjing <i>companion dog</i>	6
Gambar 2.3 Kelompok anjing <i>hound</i>	6
Gambar 2.4 Kelompok anjing <i>guard dog</i>	6
Gambar 2.5 Kelompok anjing <i>terrier</i>	6
Gambar 2.6 Kelompok anjing <i>gundog</i>	7
Gambar 2.7 Kelompok anjing <i>utility</i>	7
Gambar 2.8 Peta Lokasi	11
Gambar 2.9 Site Bangunan	12
Gambar 2.10 Zoning Lantai 1	12
Gambar 2.11 Zoning Lantai 2	13
Gambar 2.12 Gruppung layout lantai 1	13
Gambar 2.13 Gruppung layout lantai 2	13
Gambar 2.14 Tampak sisi depan bangunan	14
Gambar 2.15 Tampak atas bangunan yang menyerupai huruf L	14
Gambar 2.16 Tampak interior pada bangunan	14
Gambar 2.17 Lembar kerja <i>fish house</i>	16
Gambar 2.18 Lembar kerja <i>fish house</i>	16
Gambar 2.19 Tampak atas atap <i>fish house</i>	17
Gambar 2.20 Perspektif <i>fish house</i>	17
Gambar 2.21 Lokasi perancangan di Jalan Semeru	18

Gambar 2.22 Lokasi perancangan di Jalan Semeru	18
Gambar 2.23 Batas- batas Tapak	18
Gambar 2.24 Ukuran Tapak	19
Gambar 2.25 Arah cahaya matahari	19
Gambar 2.26 Arah angin	20
Gambar 2.27 Kebisingan pada tapak	20
Gambar 4.1 Konsep bentuk bangunan	41
Gambar 4.2 Konsep vegetasi pada bentuk bangunan	42
Gambar 4.3 Konsep vegetasi	42
Gambar 4.4 Contoh Area <i>Pet Café</i>	44
Gambar 4.5 Penerapan <i>green roof</i> pada bangunan	44
Gambar 4.6 Penerapan pondasi telapak pada bangunan	44
Gambar 4.7 Penerapana proteksi kebakaran	45
Gambar 4.8 Skema pendistribusiakan air bersih	45
Gambar 4.9 Pendistribusikan air kotor	46
Gambar 4.10 Pendistribusian limbah kotoran hewan	46
Gambar 4.11 Skema titik penangkal petir	46
Gambar 4.12 Skema drainase air hujan	47
Gambar 5.1 Layout plan	47
Gambar 5.2 Site plan	48
Gambar 5.3 Tampak Bangunan	48
Gambar 5.4 Potongan Bangunan	49

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Kebutuhan Area Kesehatan hewan	24
Tabel 3.2 Kebutuhan Pengelola	25
Tabel 3.3 Kebutuhan Area Penunjang	27
Tabel 3.4 Kebutuhan Area Ruang luar	28
Tabel 3.5 Kebutuhan Area Perawatan hewan	29
Tabel 3.6 Kebutuhan Area Service	30
Tabel 3.7 Kebutuhan Area Hotel hewan	32
Tabel 3.8 Kebutuhan Area Pet Shop	33
Tabel 3.9 Kebutuhan Area Penerimaan	34
Tabel 3.10 Jumlah besaran tiap area	36
Tabel 3.11 Tabel pengelompokan ruang pada <i>pet care centre</i>	38
Tabel 3.12 Persyaratan ruang pada <i>pet care centre</i>	39
Tabel 4.1 Penerapan material	42

Daftar Diagram

Diagram 3.1 Siklus aktivitas pengelola	21
Diagram 3.2 Siklus aktivitas pengurus hewan	22
Diagram 3.3 Siklus aktivitas paramedis	22
Diagram 3.4 Siklus aktivitas pasien 1	22
Diagram 3.5 Siklus aktivitas pasien 2	22
Diagram 3.6 Siklus aktivitas pasien 3	23
Diagram 3.7 Siklus aktivitas pengunjung <i>pet hotel</i>	23
Diagram 3.8 Siklus aktivitas pengunjung <i>café</i>	23
Diagram 3.9 Diagram bubble makro pada <i>pet care centre</i>	36
Diagram 3.10 Diagram bubble mikro pada area <i>petshop</i>	36
Diagram 3.11 Diagram bubble mikro pada area kesehatan hewan	37
Diagram 3.12 Diagram bubble mikro pada area pengelola	37
Diagram 3.13 Diagram bubble mikro pada area <i>service</i>	37
Diagram 3.14 Diagram bubble mikro pada area hotel hewan	37
Diagram 3.15 Diagram bubble mikro pada area hotel penunjang	38
Diagram 3.16 Diagram bubble mikro pada area perawatan hewan	38
Diagram 3.17 Diagram bubble mikro pada area penerimaan	38
Diagram 4.1 Sistem sanitasi	45

