

# PELAYANAN KESEHATAN HEWAN PELIHARAAN DI MALANG

## SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**GIRANG CAHYA KURNIA**  
**NIM. 0810650048-65**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN ARSITEKTUR**  
**MALANG**  
**2013**

repository.ub.ac

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PELAYANAN KESEHATAN HEWAN PELIHARAAN DI MALANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**GIRANG CAHYA KURNIA**  
**NIM. 0810650048-65**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. Nurachmad Sujudwijono. A.S**  
**NIP. 195010301983031001**

**Beta Suryokusumo ST.,MT.**  
**NIP. 19671272001121001**

LEMBAR PENGESAHAN

**PELAYANAN KESEHATAN HEWAN PELIHARAAN DI MALANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

**GIRANG CAHYA KURNIA**

**NIM. 0810650048**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 19 Desember 2012

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

**Tito Haripradianto, ST., MT.**  
**NIP.197610132005011003**

**Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT.**  
**NIP.196306301989031002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Arsitektur

**Dr. Agung Murti Nugroho, ST., MT.**

**NIP. 197409152000121001**

**SURAT PERNYATAAN**  
**ORISINALITAS SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Saya yang tersebut di bawah ini :

Nama : GIRANG CAHYA KURNIA  
NIM : 0810650048  
Judul Skripsi : **Pelayanan Kesehatan Hewan Peliharaan di Malang**

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam hasil karya Skripsi/Tugas Akhir saya, baik berupa naskah maupun gambar, tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya Skripsi/Tugas Akhir yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi. Serta, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi/Tugas Akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi/Tugas Akhir dan gelar Sarjana Teknik yang telah diperoleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, Maret 2013

Yang membuat pernyataan,

Materai  
Rp. 6000

( Girang Cahya Kurnia )

NIM. 0810650048

Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Tugas Akhir Jurusan Arsitektur FTUB
2. 2 Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang bersangkutan
3. Dosen Pembimbing Akademik yang bersangkutan

## RINGKASAN

Girang cahya kurnia, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Desember 2012, *Pelayanan kesehatan hewan peliharaan di Malang*, Dosen Pembimbing Ir. Nurrachmad S. dan Beta Suryokusumo ST., MT.

Dewasa ini masalah kesehatan hewan harus dipandang sebagai masalah kesehatan yang memerlukan pendekatan paradigma “*one world – one health – one medicine*”. Hal ini mengandung implikasi pentingnya penyelesaian masalah kesehatan hewan secara tuntas dan berkesinambungan dalam suatu sistem kesehatan hewan. Dan menjawab keinginan serta ketidakpuasan bagi masyarakat khususnya para pecinta hewan dalam hal pelayanan kesehatan hewan yang sangat minim. Maka dari itu keberadaan pelayanan kesehatan hewan peliharaan yang lengkap dan terpadu di Kota Malang sangat diperlukan. Dengan adanya fasilitas ini diharapkan mampu meningkatkan kesehatan hewan tersebut dan pada akhirnya masyarakat ikut menjaga keberlangsungan ekosistem di dunia ini tetap terjaga ini sehingga terhindar dari bahaya atau dampak buruk yang ditimbulkan oleh penyakit hewan tersebut.

Pelayanan kesehatan hewan peliharaan ini terdiri dari klinik hewan sebagai fasilitas utama untuk melayani kesehatan hewan peliharaan. Ditunjang dengan fasilitas lainnya yang terdiri dari penitipan hewan, *grooming*, penjualan hewan (*pets shop*) serta fasilitas *service* yang nantinya saling berkaitan satu sama lain sehingga memenuhi kebutuhan kesehatan hewan peliharaan yang ada di kota Malang.

Klinik hewan yang berfungsi untuk menangani permasalahan kesehatan hewan yang sakit, dan yang membutuhkan pertolongan medis. Tersedianya ruangan yang lengkap dan memenuhi kebutuhan hewan seperti adanya ruang pemeriksaan baik untuk anjing dan kucing, ruang perawatan, ruang konsultasi, ruang dokter dan perawat, ruang operasi, serta ruang penitipan bagi hewan sakit. Untuk fasilitas penitipan hewan dan *grooming* menyediakan tempat penitipan hewan untuk anjing dan kucing serta terdapat area bermain untuk hewan agar hewan tidak stres selama waktu penitipan. Sedangkan fasilitas *grooming* hewan untuk anjing dan kucing akan terpisah dan menyediakan beberapa ruangan untuk mengatasi jumlah hewan yang akan melakukan perawatan. Fasilitas penunjang lainnya yaitu penjualan hewan. Fasilitas ini menyediakan penjualan hewan untuk anjing dan kucing, dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan pecinta hewan yang ingin membeli hewan kesayangannya.

## SUMMARY

Girang Cahya Kurnia, Architecture Department, Engineering Faculty of Brawijaya University. December 2012, Pet Healthy Servis Center in Malang. Teacher : Ir. Nurachmad S and Beta Suryokusumo, ST.,MT.

At the present, animal healthy problem must be look as healthy problem that need paradigm approach called “one world – one health – one medicine.” That include an implication about the important of animal healthy problem solving totally and continuity. And respond what the people what and the people unsatisfied, specially are animal lovers about pet healthy server center. Of the reason, pet animal healthy center with complete facility is needed in Malang city. With the facility, animals healthy will increase and finally, the peoples will care about the earth ecosystem, so there will be save of bad implication that effected by the animal disease.

The pet animal healthy center concist of a Animal Clinic as the main facility for serve pet animal health. Supported by another facility that concisist of Animal Entrused, Grooming, Animal Shop (Pet Shop) and a service facility that have relation with each other, so it will be appropriate with animal healthy needed in Malang city.

This animal clinic has a function for serve animal health that has a disease and need a madical help. Complate space available and appropriate to animal needed, such as Doctor room, Nurse room, Operationroom and Ill Animal Entrused room. In this Animal Entrused room and grooming available with dog and cat player area, so the animals is not stressed during entruse time. Animal grooming facility for dog and cat is divided and available with some room for incerased number of animals. The other facility is animal shop. This facility available with animal sale for dog and cat. The purpose is serve what animal lovers who want to buy their lovely pet animal.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di jurusan Arsitektur.

Dalam penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu proses pengerjaan Skripsi ini dari awal hingga akhir. Adapun pihak-pihak yang terlibat tersebut antara lain:

- Dr. Agung Murti N. ST., MT. selaku ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Bapak Ir. Nurachmad Sujudwijono. A.S selaku Dosen Pembimbing penulis
- Bapak Beta Suryokusumo ST.,MT selaku Dosen Pembimbing penulis
- Bapak Tito Haripradianto ST., MT. selaku Dosen Penguji Penulis
- Bapak Ir. Sigmawan Tri Pamungkas, MT. selaku Dosen Penguji Penulis
- Teman-teman yang bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan tugas mata kuliah ini.
- Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu, yang telah memberikan masukan serta dukungan, baik secara moril maupun materil.

Saya selaku penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan skripsi saya demi kebaikan semua.

Malang, 2013

Hormat saya,

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>v</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Tujuan.....	5
1.6 Manfaat.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Kerangka Pemikiran .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Teori Umum .....	9
2.1.1 Tinjauan kesehatan dan pelayanan kesehatan hewan .....	9
2.1.2 Tinjauan penggolongan hewan .....	11
2.1.3 Tinjauan perilaku hewan.....	11
A. Perilaku anjing .....	11
B. Perilaku kucing.....	12
2.1.4 Tinjauan kesehatan hewan peliharaan .....	13



A. Kucing.....	13
B. Anjing.....	17
2.1.5 Keuntungan kesehatan dan <i>pet</i> .....	21
2.1.6 Tinjauan perawatan pada hewan peliharaan.....	23
2.2 Kegiatan yang diwadahi pada Pelayanan Kesehatan Hewan Peliharaan.....	27
2.3 Tinjauan Arsitektural.....	28
2.3.1 Persyaratan fungsional.....	28
2.3.2 Persyaratan ruang.....	28
A. Ventilasi/penghawaan.....	28
B. Kenyamanan.....	29
C. Ruang untuk kucing.....	29
D. Ruang untuk anjing.....	30
2.3.3 Jenis ruang hewan peliharaan.....	31
A. Fungsi bangunan.....	31
B. Fungsi ruang.....	32
2.4. Tinjauan Objek Komparasi Sejenis.....	33
2.4.1. <i>Las Gaviotas Pet Hotel</i> .....	33
2.4.2. <i>Bothell Pet Hospital</i> .....	36
2.5. Kerangka teori.....	40
<b>BAB III METODE KAJIAN-PERANCANGAN.....</b>	<b>41</b>
3.1 Metode Kajian.....	41
3.1.1 Perumusan ide/gagasan.....	41
3.1.2 Variabel kajian-perancangan.....	42
3.1.3 Pengumpulan data.....	42
3.1.4 Analisis data.....	44
A. Analisa ruang dan perilaku.....	44
B. Analisa tapak.....	45
C. Analisa bangunan,tata massa dan ruang luar,utilitas.....	45
3.1.5 Perumusan konsep.....	45
3.2 Metode Perancangan.....	46
3.3 Kerangka Metode.....	48



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
4.1 Tinjauan Kawasan.....	49
4.1.1 Kondisi geografis Kota Malang .....	49
4.1.2 Dasar pemilihan tapak.....	50
4.2 Tinjauan Tapak .....	52
4.3 Analisa Fungsi Ruang dan Pelaku .....	54
4.3.1 Analisa fungsi .....	54
4.3.2 Analisa pemakai dan aktivitas .....	60
4.3.3 Analisa kebutuhan besaran ruang .....	64
4.3.4 Analisa persyaratan ruang.....	71
4.3.5 Organisasi ruang makro .....	76
4.3.6 Organisasi ruang mikro.....	77
A. Klinik hewan .....	77
B. Pengelola .....	78
C. Penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	78
D. <i>Pets shop</i> .....	79
E. Ruang pameran/indoor .....	79
4.4 Analisa Tapak .....	80
4.4.1 Analisa tata guna lahan .....	80
4.4.2 Analisa sirkulasi dan aksesibilitas .....	81
4.4.3 Analisa kebisingan .....	84
4.4.4 Analisa view .....	87
A. Analisa view ke luar .....	87
B. Analisa view ke dalam.....	89
4.4.5 Analisa cahaya matahari.....	91
4.4.6 Analisa angin .....	93
4.4.7 Analisa zonasi tapak .....	95
4.5 Analisa Bangunan .....	96
4.5.1 Analisa bentuk .....	96
4.5.2 Analisa tampilan bangunan.....	98
4.5.3 Analisa tata massa dan ruang luar.....	99

4.6 Analisa Utilitas .....	102
4.6.1 Sistem penyediaan dan penghematan air bersih .....	102
4.6.2 Sistem pengolahan air kotor dan kotoran .....	102
4.6.3 Sistem pengolahan Sampah .....	103
4.7 Konsep Perancangan .....	105
4.7.1 Konsep organisasi ruang .....	105
A. Organisasi ruang makro .....	105
B. Organisasi ruang mikro .....	106
4.7.2 Konsep program ruang .....	109
A. Program ruang klinik hewan .....	109
B. Program ruang penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	110
C. Program ruang pets shop .....	111
D. Program ruang service dan penunjang lainnya .....	111
4.7.3 Konsep tapak .....	112
A. Konsep pencapaian dan sirkulasi .....	112
B. Konsep kebisingan .....	113
C. Konsep View .....	116
D. Konsep cahaya matahari .....	116
E. Konsep zoning tapak .....	117
4.7.4 Konsep bangunan .....	118
A. Konsep bentuk .....	118
B. Konsep tampilan bangunan .....	119
C. Konsep tata massa dan ruang luar .....	120
4.7.5 Konsep Utilitas .....	121
A. Sistem penyediaan dan penghematan air bersih .....	121
B. Sistem pengelolaan air kotor dan kotoran .....	122
C. Sistem pengelolaan sampah .....	124
4.8 Pembahasan Hasil Desain .....	125
4.8.1 Lay out plan dan site plan .....	125
A. Pencapaian dan pola sirkulasi .....	126
B. Tata massa bangunan dan ruang luar .....	126

4.8.2 Denah .....126

    A. Denah klinik hewan .....126

    B. Denah penitipan hewan dan *Grooming*.....130

    C. Denah Pengelola.....132

    D. *Pets Shop*.....133

4.8.3 Tampilan bangunan.....134

4.8.4 Utilitas.....136

    A. Penyediaan air bersih .....136

    B. Pengolahan air kotor dan kotoran.....136

    C. Pengolahan sampah medis dan non medis .....138

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....139**

5.1 Simpuln .....139

5.2 Saran .....140

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 1.2	Kerangka pemikiran.....	8
Gambar 2.1	Siklus penyebaran penyakit <i>Toxoplasmosis</i> ke manusia khususnya terhadap ibu hamil.....	16
Gambar 2.2	Scabies pada kucing.....	17
Gambar 2.3	Penderita penyakit jantung dan anjing.....	22
Gambar 2.4	Anjing dan pemiliknya yang sedang jalan-jalan.....	22
Gambar 2.5	Kucing dewasa jenis <i>Mainecoon</i> .....	24
Gambar 2.6	Anjing dewasa jenis <i>Golden Retriver</i> .....	26
Gambar 2.7	Sketsa standar ukuran tinggi pagar dan bahan-bahan pagar pembatas taman.....	31
Gambar 2.8	<i>Las Gaviotas Pet Hotel</i> .....	33
Gambar 2.9	<i>Dog kennel</i> .....	34
Gambar 2.10	<i>Kitty kondos</i> .....	34
Gambar 2.11	Wahana permainan anjing.....	35
Gambar 2.12	<i>Grooming</i> .....	35
Gambar 2.13	Toko perlengkapan.....	36
Gambar 2.14	<i>Bothell Pet Hospital</i> .....	36
Gambar 2.15	<i>The Examination Rooms</i> .....	37
Gambar 2.16	<i>The Treatment Area</i> .....	37
Gambar 2.17	<i>Laboratory</i> .....	38
Gambar 2.18	<i>Surgery Suite</i> .....	38
Gambar 2.19	Kerangka Teori.....	40
Gambar 3.1	Diagram perumusan konsep.....	46
Gambar 3.2	Kerangka metode.....	48
Gambar 4.1	Tata guna lahan kota Malang.....	50
Gambar 4.2	Batas dan tapak perancangan.....	52
Gambar 4.3	Organisasi ruang makro tapak perancangan.....	76
Gambar 4.4	Organisasi ruang makro vertikal.....	77

Gambar 4.5 Organisasi ruang mikro klinik hewan .....	77
Gambar 4.6 Organisasi ruang mikro pengelola .....	78
Gambar 4.7 Organisasi ruang mikro penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	78
Gambar 4.8 Organisasi ruang mikro <i>Pet Shop</i> .....	79
Gambar 4.9 Organisasi ruang pameran/indoor.....	79
Gambar 4.10 Analisa pola sirkulasi .....	81
Gambar 4.11 Tanggapan sirkulasi dan aksesibilitas .....	83
Gambar 4.12 Tingkat kebisingan yang diterima tapak.....	84
Gambar 4.13 Tanggapan yang diterima tapak.....	85
Gambar 4.14 Tanggapan kebisingan yang diterima bangunan.....	85
Gambar 4.15 Tanggapan kebisingan yang timbul dari dalam tapak.....	86
Gambar 4.16 Analisa view ke luar.....	87
Gambar 4.17 Tanggapan view ke luar tapak .....	89
Gambar 4.18 Analisa view ke dalam.....	89
Gambar 4.19 Tanggapan view ke dalam tapak.....	91
Gambar 4.20 Analisa cahaya matahari .....	91
Gambar 4.21 Tanggapan cahaya matahari terhadap bangunan .....	92
Gambar 4.22 Analisa angin.....	93
Gambar 4.23 Tanggapan angin pada tapak.....	94
Gambar 4.24 Zonasi tapak .....	95
Gambar 4.25 Sketsa analisa bentukan modul kotak .....	97
Gambar 4.26 Sketsa analisa macam bentuk bangunan .....	98
Gambar 4.27 Sketsa analisa pemisah antar bangunan .....	99
Gambar 4.28 Peletakan tata massa dan ruang luar .....	100
Gambar 4.29 Parkir.....	100
Gambar 4.30 Pedestrian.....	101
Gambar 4.31 Area hijau.....	101
Gambar 4.32 Skema distribusi air bersih.....	102
Gambar 4.33 Skema pengolahan air hujan .....	103
Gambar 4.34 Skema pengolahan air kotor dan kotoran manusia .....	103
Gambar 4.35 Skema pengolahan air kotor dan kotoran hewan .....	103

Gambar 4.36 Skema pengelolaan limbah cair medis.....	103
Gambar 4.37 Skema pengelolaan sampah non medis.....	104
Gambar 4.38 Skema pengelolaan sampah medis.....	104
Gambar 4.39 Konsep organisasi ruang makro.....	105
Gambar 4.40 Konsep organisasi ruang makro vertikal.....	105
Gambar 4.41 Konsep organisasi ruang mikro klinik hewan.....	106
Gambar 4.42 Konsep organisasi ruang mikro pengelola.....	107
Gambar 4.43 Konsep organisasi ruang mikro penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	107
Gambar 4.44 Konsep organisasi ruang mikro <i>pets shop</i> .....	108
Gambar 4.45 Konsep organisasi ruang mikro pameran/ <i>indoor</i> .....	108
Gambar 4.46 Konsep pencapaian pada tapak.....	113
Gambar 4.47 Konsep kebisingan (penempatan vegetasi dan pemberian jarak bangunan).....	114
Gambar 4.48 Konsep kebisingan dari dalam tapak.....	115
Gambar 4.49 Konsep akustik pada ruang/kandang hewan.....	115
Gambar 4.50 Konsep view terhadap bangunan.....	116
Gambar 4.51 Konsep tapak terkait penyinaran cahaya matahari.....	116
Gambar 4.52 Konsep zoning tapak.....	117
Gambar 4.53 Konsep bentuk.....	118
Gambar 4.54 Konsep tampilan bangunan.....	119
Gambar 4.55 Konsep tata massa dan ruang luar.....	120
Gambar 4.56 Konsep distribusi air bersih pada tapak dan bangunan.....	121
Gambar 4.57 Konsep air bekas buangan.....	122
Gambar 4.58 Konsep buangan air hujan.....	123
Gambar 4.59 Konsep pengelolaan air kotor.....	123
Gambar 4.60 Konsep pengelolaan kotoran padat.....	124
Gambar 4.61 Konsep pengelolaan sampah non medis.....	124
Gambar 4.62 Konsep pengelolaan sampah medis.....	125
Gambar 4.63 Pencapaian dan pola sirkulasi.....	125
Gambar 4.64 Tata massa.....	127
Gambar 4.65 Ruang luar.....	128

Gambar 4.66 Denah klinik hewan .....129

Gambar 4.67 Denah penitipan hewan dan *grooming*.....130

Gambar 4.68 Denah pengelola.....132

Gambar 4.69 Denah *pets shop* .....133

Gambar 4.70 Tampak Tapak.....134

Gambar 4.71 Tampak bangunan klinik hewan,penitipan hewan dan grooming,serta  
pets shop.....135

Gambar 4.72 Penyediaan air bersih .....136

Gambar 4.73 Pengelolahan air kotor dan kotoran serta limbah medis .....136

Gambar 4.74 Skema aliran air kotor dan kotoran pada manusia .....137

Gambar 4.75 Skema aliran air kotor dan kotoran pada hewan .....137

Gambar 4.76 Skema aliran limbah cair medis .....137

Gambar 4.77 Pengelolahan sampah medis dan non medis .....138





## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Jumlah konsumen kucing.....	3
Tabel 1.2	Jumlah konsumen anjing .....	3
Tabel 2.1	Jadwal pemberian vaksin .....	24
Tabel 2.2	Takaran pakan anjing menurut berat badan .....	25
Tabel 2.3	Jadwal vaksinasi pada anjing.....	26
Tabel 2.4	Parameter dari masing-masing objek komparasi .....	39
Tabel 4.1	Analisa fungsi pelayanan kesehatan hewan peliharaan .....	55
Tabel 4.2	Analisa Fungsi, pelaku, aktivitas, dan ruang .....	57
Tabel 4.3	Analisa fungsi, pelaku dan aktivitas fasilitas penunjang, pengelola, dan service .....	59
Tabel 4.4	Analisa kebutuhan besaran ruang pada klinik hewan.....	64
Tabel 4.5	Analisa kebutuhan besaran ruang pada penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	66
Tabel 4.6	Analisa kebutuhan besaran ruang pada <i>pet shop</i> .....	68
Tabel 4.7	Analisa kebutuhan besaran ruang pada pengelola .....	68
Tabel 4.8	Analisa kebutuhan besaran ruang pada penunjang lainnya dan service .....	69
Tabel 4.9	Analisa persyaratan ruang pada klinik hewan .....	71
Tabel 4.10	Analisa persyaratan ruang penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	72
Tabel 4.11	Analisa persyaratan ruang <i>pet shop</i> .....	73
Tabel 4.12	Analisa persyaratan ruang pengelola .....	74
Tabel 4.13	Analisa persyaratan ruang penunjang lainnya dan service .....	75
Tabel 4.14	Analisa view ke luar tapak.....	88
Tabel 4.15	Analisa view ke dalam tapak .....	90
Tabel 4.16	Analisa Bentuk Bangunan .....	96
Tabel 4.17	Rekapitulasi program ruang klinik hewan .....	109
Tabel 4.18	Rekapitulasi program ruang klinik hewan ruang penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	110
Tabel 4.19	Besaran program ruang pet shop .....	111
Tabel 4.20	Besaran program ruang service dan penunjang lainnya .....	111
Tabel 4.21	Besaran ruang klinik hewan.....	129

Tabel 4.22 Besaran ruang penitipan hewan dan *grooming*.....131

Tabel 4.23 Besaran ruang pengelola.....132

Tabel 4.24 Besaran ruang pet shop.....133



**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Judul	Halaman
Lampiran 1	Site plan.....	142
Lampiran 2	Layoutplan.....	143
Lampiran 3	Tampak bangunan .....	144
Lampiran 4	Denah klinik hewan, dan pengelola .....	145
Lampiran 5	Denah <i>pet shop</i> , penitipan hewan dan <i>grooming</i> .....	146
Lampiran 6	Tampak perspektif klinik hewan dan penitipan hewan serta <i>grooming</i> .....	147
Lampiran 7	Tampak perspektif <i>pet shop</i> .....	148
Lampiran 8	Tampak ruang luar.....	149
Lampiran 9	Interior penitipan kucing .....	150
Lampiran 10	Perspektif mata burung.....	151
Lampiran 11	Penyediaan air bersih.....	152
Lampiran 12	Pengelolaan air kotor,kotoran dan limbah cair.....	153
Lampiran 13	Pengelolaan sampah medis dan non medis .....	154

