

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Sasaran	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Metode Pembahasan	3
1.5.1 Metode Deskriptif	3
1.5.2 Metode Dokumentatif	3
1.5.3 Metode Komparatif	3
1.6 Sistematika Pembahasan	3
1.7 Alur Pikir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Hewan	7
2.1.1 Hewan Peliharaan	7
2.1.2 Hewan Ternak	7
2.1.3 Hewan Liar	7
2.2 Tinjauan Klinik	7
2.2.1 Klinik	7
2.3 Tinjauan Klinik Hewan	7
2.3.1 Persyaratan Klinik Hewan	8
2.3.2 Persyaratan Khusus Klinik Hewan	9
2.3.3 Spesifikasi Ruang	9
2.3.4 Pihak-pihak yang terkait dalam Klinik Hewan	10
2.3.5 Prosedur yang berlaku	10
2.3.6 Pendekatan Kegiatan	10
a. Jenis Kegiatan	10
b. Pelaku Kegiatan	11
2.4 Pedoman Perencanaan Klinik Hewan	11

2.5	Standar Kandang Hewan	11
2.5.1	Tabel Standar Kandang Mamalia Kecil	20
2.5.2	Tabel Standar Kandang Reptil	21
2.6	Penyakit Hewan	21
2.7	Studi Banding	26
2.7.1	Griya Satwa Lestari	26
2.7.2	Klinik Kasih Satwa	27
2.8	Tinjauan Konsep Arsitektur Ekologi	28
2.8.1	Ekologi	28
2.8.2	Ekologi dan Arsitektur	30
2.8.3	Bentuk Aplikasi Ekologi Arsitektur dalam Bangunan	31
2.8.4	Terapan Arsitektur Ekologi	31
BAB III DATA		32
3.1	Tinjauan Umum.....	32
3.1.1.	Tinjauan Kota Semarang	32
3.1.2.	Kondisi Non-Fisik Kota Semarang.....	34
3.2	Komunitas-komunitas Hewan di Semarang.....	37
3.3	Tinjauan Klinik Hewan di Semarang	37
3.3.1	Persebaran Klinik Hewan di Semarang	37
3.4	Data Pengunjung Klinik di Semarang	37
BAB IV KESIMPULAN		47
4.1	Kesimpulan, Batasan dan Anggapan	47
4.1.1	Kesimpulan	47
4.1.2	Batasan	47
4.1.3	Anggapan	48
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		48
5.1	Dasar Pendekatan	48
5.2	Pendekatan Aspek Perencanaan.....	48
5.2.1	Pendekatan Aspek Fungsional	48
A.	Analisa Data Pengunjung	49
5.3	Analisa Pendekatan Arsitektur.....	54
5.3.1	Studi Aktifitas	54
5.3.2	Pelaku	56
5.4	Analisa Sirkulasi.....	57
5.4.1	Instalasi Rawat Jalan	57
5.4.2	Instalasi Rawat Inap	58
5.4.3	Grooming	59
5.4.4	PetShop	59
5.4.5	Instalasi Bedah	60
5.5	Analisa Kapasitas Ruang.....	60
5.5.1	Pendekatan Kapasitas Ruang	60

5.5.2	Pendekatan Besaran Ruang	62
5.5.3	Pendekatan Besaran Ruang dan Kapasitas	64
5.6	Pendekatan Aspek Konstektual.....	70
5.6.1	Lokasi.....	70
5.6.2	Pemilihan Tapak.....	70
5.7	Pendekatan Aspek Kinerja	72
5.7.1	Pencahayaan	72
5.7.2	Pengkoondisian Udara	72
5.7.3	Sistem Komunikasi	73
5.7.4	Sistem Intalasi Listrik	73
5.7.5	Sistem Instalasi Pemadam Kebakaran	74
5.7.6	Penyediaan Air Bersih	74
5.7.7	Limbah	75
5.7.8	Sistem pembuangan air kotor, kotoran dan bulu	75
5.7.9	Sistem Penangkal Petir	76
5.8	Pendekatan Aspek Teknis	76
5.8.1	Sistem Struktur.....	76
5.9	Pendekatan Aspek Arsitektural	80
5.9.1	Penekanan Desain	80
5.9.2	Tampilan Bangunan	80
BAB VI	KONSEP DAN PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	81
6.1	Konsep Dasar Perencanaan dan Perancangan.....	81
6.1.1	Program Ruang Klinik Hewan.....	81
6.1.2	Tapak Terpilih.....	81
6.2	Program Struktur	82
6.3	Sistem Utilitas	84
DAFTAR PUSTAKA	xiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar.2.1	Anjing.....	11
Gambar.2.2	Kucing	11
Gambar.2.3	Burung	11
Gambar.2.4	Reptil	11
Gambar.2.5	Kelinci	11
Gambar.2.6	Corn Snake.....	14
Gambar.2.7	Ball Phytan.....	14
Gambar.2.8	Leopard Gecko.....	14
Gambar.2.9	Bearded Dragon.....	15
Gambar.2.10	Blue Tongue Skink	15

Gambar.2.11 Monitor Lizard	15
Gambar.2.12 Chameleon	15
Gambar.2.13 Russian Tortoise	15
Gambar.2.14 Kura-kura Sulcata	15
Gambar.2.15 Red-Eares Slider.....	15
Gambar.2.16 New Zaeland White	17
Gambar.2.17 Angora	17
Gambar.2.18 English Angora	17
Gambar.2.19 Jersey Wooly	17
Gambar.2.20 Lyon	17
Gambar.2.21 Dutch	17
Gambar.2.22 Netherland	18
Gambar.2.23 Grooming.....	19
Gambar.2.24 Pet Shop	19
Gambar.2.25 Boarding Kennel	19
Gambar.2.26 Standar Kandang Mamalia Kecil.....	20
Gambar.2.27 Standar Kandang Reptil	21
Gambar.2.28 Fasilitas Griya Satwa Lestari	26
Gambar.2.29 Tampak Depan GSL.....	27
Gambar.2.30 Fasilitas Klinik Kasih Satwa	27
Gambar.2.31 Tampak Depan KKS.....	27
Gambar.2.32 Perkembangan Teknik Ilmu Pengetahuan alam pada sumbu waktu	28
Gambar.2.33 Konsep Arsitektur Ekologis.....	29
Gambar.2.34 Peredaran Bahan Bangunan.....	29
Gambar.2.35 Natural Ventilasi	32
Gambar. 3.1 Peta Jawa Tengah	32
Gambar. 3.2 Tabel Statistik Geografi dan Iklim Kota Semarang	33
Gambar. 3.3 Letak Pelayanan Jasa Kesehatan Hewan di Semarang	38
Gambar. 3.4 Grafik Pengunjung GSL	39
Gambar. 3.5 Prosentase Pasien GSL.....	40
Gambar. 3.6 Grafik Rincian Pasien GSL	40
Gambar. 3.7 Grafik Pengunjung KKS	40
Gambar. 3.8 Prosentase Pasien KKS.....	41
Gambar. 3.9 Grafik Rincian Pasien KKS	41
Gambar. 3.10 Grafik Pengunjung Klinik Drh. Tupon Mardatun	42
Gambar. 3.11 Prosentase Pasien Klinik Drh. Tupon Mardatun.....	42
Gambar. 3.12 Grafik Rincian Pasien Klinik Drh. Tupon Mardatun	42
Gambar. 3.13 Grafik Pengunjung Klinik Gayamsari	43
Gambar. 3.14 Prosentase Pasien Klinik Gayamsari.....	43
Gambar. 3.15 Grafik Rincian Pasien Klinik Gayamsari	44
Gambar. 3.16 Grafik Rincian Pasien lain-lain Klinik Gayamsari.....	44

Gambar. 3.17 Grafik Pengunjung Klinik Petzone	45
Gambar. 3.18 Prosentase Pasien Klinik Petzone	45
Gambar. 3.19 Grafik Rincian Pasien Klinik Petzone	45
Gambar. 3.20 Grafik Pengunjung Klinik	46
Gambar. 5.1 Grafik Pengunjung di Klinik-klinik kota Semarang.....	49
Gambar. 5.2 Prosentase Pasien di Klinik-klinik kota Semarang	52
Gambar. 5.3 Grafik Perkembangan Anjing yang telah ditangani	53
Gambar. 5.4 Grafik Prediksi Kapasitas	54
Gambar. 5.5 Pengelompokan Berdasarkan Jenis Kegiatan	55
Gambar 5.6 Alternatif Tapak 1	70
Gambar 5.7 Foto Alternatif Tapak 1	71
Gambar 5.8 Alternatif Tapak 2	71
Gambar 5.9 Foto Alternatif Tapak 2	71
Gambar 5.10 Alternatif Tapak 3	72
Gambar 5.11 Foto Alternatif Tapak 3	72
Gambar 5.12 Panel Jaringan Listrik	74
Gambar 5.13 Batu bata	77
Gambar 5.14 Kaca Tempered	79
Gambar 5.15 Kaca Laminated	79
Gambar 5.16 Kaca Insulated.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Alur Pikir.....	4
Tabel. 2.1 Macam-maca Penyakit Hewan	21
Tabel. 2.2 Fasilitas Griya Satwa Lestari	27
Tabel. 2.3 Fasilitas Griya Satwa Lestari	28
Tabel. 3.1 Fungsi Kegiatan Kota Semarang	34
Tabel. 3.2 Tahun Jumlah dan pertumbuhan Penduduk	34
Tabel. 3.3 Potensi Bagian Wilayah Kota (BWK) Semarang.....	35
Tabel. 3.4 Komunitas-komunitas Pecinta Hewan di Semarang.....	37
Tabel 3.5 Jumlah Pengunjung di Griya Satwa Lestari.....	39
Tabel 3.6 Jumlah Rincian Pasien di Griya Satwa Lestari	39
Tabel 3.7 Jumlah Pengunjung di Klinik Kasih Satwa	40
Tabel. 3.8 Jumlah Rincian Pasien di Klinik Kasih Satwa	41
Tabel. 3.9 Jumlah Pengunjung di Drh. Tupon Mardatun	41
Tabel. 3.10 Jumlah Rincian Pasien di Drh. Tupon Mardatun	42
Tabel. 3.11 Jumlah Pengunjung Klinik Gayamsari	42
Tabel. 3.12 Jumlah Rincian Pasien di Klinik Gayamsari	43
Tabel. 3.13 Jumlah Rincian Pasien Lain-lain di Klinik Gayamsari	44

Tabel. 3.14 Jumlah Pengunjung di Klinik Petzone Petshop	44
Tabel. 3.15 Jumlah Rincian Pasien di Klinik Petzone Petshop	45
Tabel. 3.16 Data Pengunjung di Klinik-kliniik Hewan Kota Semarang.....	46
Tabel. 5.1 Data Pengunjung di Klinik-kliniik Hewan Kota Semarang.....	50
Tabel. 5.2 Prediksi Data Pengunjung di Klinik-kliniik Hewan Kota Semarang	50
Tabel. 5.3 Pasien di 5 Klinik	51
Tabel. 5.4 Pengunjung Pet Shop di 3 Klinik	51
Tabel. 5.5 Pasien Hewan Anjing di 5 Klinik	51
Tabel. 5.6 Pasien Hewan Kucing di 5 Klinik	52
Tabel. 5.7 Pasien Hewan Lain-lain di 5 Klinik	52
Tabel. 5.8 Data Jumlah Anjing di PERKIN	52
Tabel. 5.9 Prosentase Pertumbuhan Anjing	53
Tabel. 5.10 Pengelompokan berdasarkan Jenis kegiatan	54
Tabel. 5.11 Prediksi Staff Anggota yang dibutuhkan.....	61
Tabel. 5.12 Jumlah Kandang Anjing	62
Tabel. 5.13 Jumlah Kandang Kucing	62
Tabel. 5.14 Jumlah Kandang Kelinci	62
Tabel. 5.15 Jumlah Kandang Reptil	63
Tabel. 5.16 Jumlah Kandang Burung	63
Tabel. 5.17 Ruang Grooming Anjing	63
Tabel. 5.18. Ruang Grooming Kucing	63
Tabel. 5.19 Ruang Grooming Kelinci	63
Tabel. 5.20 Kapasitas Ruang Klinik	64
Tabel. 6.1 Kapasitas Keseluruhan Klinik	81
Tabel. 6.2 Pemilihan Tapak	81
Tabel. 6.4 Program Struktur	82
Tabel. 6.5 Program Utilitas.....	84