

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN | v |
| ABSTRAKSI | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 5 |
| 1.2.1. Permasalahan Umum | 5 |
| 1.2.2. Permasalahan Khusus | 5 |
| 1.3. Tujuan & Sasaran | 5 |
| 1.4. Lingkup Pembahasan | 5 |
| 1.4.1. Lingkup Arsitektural | 5 |
| 1.4.2. Lingkup Non Arsitektural | 6 |
| 1.5. Metoda Pembahasan | 6 |
| 1.5.1. Teknik Pencarian Data | 6 |
| 1.5.2. Teknik Analisis | 6 |
| 1.5.3. Teknik Sintesis | 6 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 7 |
| 1.7. Alur Pemikiran | 8 |
| 1.8. Keaslian Penulisan | 9 |
| BAB II | 10 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| 2.1. Tinjauan Umum Kucing | 10 |
| 2.1.1. Kucing dan Karakteristiknya | 10 |
| 2.1.2. Pengklasifikasian Kucing | 19 |
| 2.1.3. Interaksi antara Kucing dan Manusia | 23 |
| 2.1.4. Kucing dan Kesehatan Manusia | 25 |
| 2.2. Tinjauan Cat Center | 29 |
| 2.2.1. Definisi Cat Center | 29 |
| 2.2.2. Kebutuhan Umum Kontekstual | 29 |

| | |
|--|----|
| 2.2.3. Environmental Enrichment (Persyaratan Ruang Tertentu) | 33 |
| 2.3. Studi Kasus | 39 |
| 2.3.1. Animal Shelter and Pet Crematorium Lommel | 39 |
| 2.3.2. Palm Springs Animal Shelter | 42 |
| 2.3.3. Greenville Humane Society | 44 |
| 2.3.4. SPCA Animal Care Center for Dogs & Cats | 46 |
| 2.3.5. Analisis Preseden | 49 |
| 2.3.5.1. Komparasi Studi Kasus | 49 |
| 2.3.5.2. Komparasi Kelengkapan Ruang | 50 |
| BAB III | 53 |
| TINJAUAN KONSEP PENDEKATAN | 53 |
| 3.1. Konsep Pendekatan Klasifikasi Aktivitas | 53 |
| 3.1.1. Tingkatan Aktivitas Fisik Manusia | 53 |
| 3.1.2. Aktivitas Relaksasi bagi Manusia | 55 |
| 3.1.3. Aktivitas Rekreasi bagi Manusia | 55 |
| 3.1.4. Analisis Komparasi Aktivitas Manusia dan Kucing | 56 |
| BAB IV | 59 |
| TINJAUAN SITE & ANALISIS PERANCANGAN | 59 |
| 4.1. Tinjauan Site | 59 |
| 4.1.1. Analisis Site | 59 |
| 4.1.1.1. Luas Tapak | 59 |
| 4.1.1.2. Regulasi Daerah Setempat | 60 |
| 4.1.1.3. Orientasi | 61 |
| 4.1.1.4. Akses Meso | 62 |
| 4.1.1.5. Akses Makro | 64 |
| 4.1.1.6. Tipologi Bangunan Sekitar | 65 |
| 4.1.1.7. Analisis Kebisingan | 65 |
| 4.1.1.8. Akses View | 66 |
| 4.1.1.9. Temperatur | 67 |
| 4.1.1.10. Curah Hujan | 68 |
| 4.1.1.11. Arah Angin | 69 |
| 4.2. Konsep Perancangan Tata Massa & Bentuk Bangunan | 69 |
| 4.2.1. Tata Massa | 69 |
| 4.2.2. Iterasi Bentuk Bangunan | 73 |
| 4.3. Konsep Perancangan | 74 |
| 4.3.1. Konsep Makro | 74 |
| 4.3.2. Konsep Meso | 75 |
| 4.3.3. Konsep Mikro | 75 |

| | |
|---|-----------|
| 4.3.4. Konsep Programatik | 77 |
| 4.3.4.1. Konsep Zonasi berdasarkan Fungsi | 77 |
| 4.3.4.2. Hubungan Zonasi Ruang | 77 |
| 4.3.4.3. Program Kegiatan | 78 |
| 4.3.4.4. Kebutuhan & Besaran Ruang | 78 |
| 4.3.4.5. Alur Sirkulasi Pengguna | 81 |
| 4.3.5. Konsep Sistem Bangunan | 82 |
| 4.3.5.1. Sistem Sanitasi | 82 |
| 4.3.5.2. Sistem Ventilasi | 83 |
| 4.3.5.3. Sistem Pencahayaan | 83 |
| 4.3.6. Sketsa Gagasan | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar. 1.1. Ilustrasi Permasalahan | 3 |
| Gambar. 1.2. Grafik adanya efek dalam kehidupan manusia terhadap kepemilikan/interaksi dengan hewan peliharaan | 4 |
| Gambar. 1.3. Bagan Alur Pemikiran | 8 |
| Gambar. 2.1. Cara mendekati kucing dengan baik | 25 |
| Gambar. 2.2. Pengaruh kucing terhadap kesehatan manusia | 27 |
| Gambar. 2.3. Grafik angka harapan hidup orang dengan diagnosis jantung koroner setelah dalam 1 tahun mempunyai hewan peliharaan | 28 |
| Gambar. 2.4. Standar minimal peletakan kebutuhan pokok kucing | 31 |
| Gambar. 2.5. Resting Places/Bedding untuk kucing | 34 |
| Gambar. 2.6. Hiding place/Retreat Area untuk kucing | 35 |
| Gambar. 2.7. Elevation Area pada kebutuhan ruang secara vertikal | 36 |
| Gambar. 2.8. Tampak Depan Animal Shelter and Pet Crematorium Lommel | 39 |
| Gambar. 2.9. Pembagian area shelter dan krematorium | 40 |
| Gambar. 2.10. Inncercourt Shelter | 40 |
| Gambar. 2.11. Denah Area Kennel dan Innercourt | 41 |
| Gambar. 2.12. Interior area Kennel | 41 |
| Gambar. 2.13. Eksterior Palm Springs Animal Shelter | 42 |
| Gambar. 2.14. Pembagian zonasi dan sirkulasi pengunjung umum dan staff | 43 |
| Gambar. 2.15. Area bonding hewan dan pengunjung | 43 |
| Gambar. 2.16. Greenville Humane Society | 44 |
| Gambar. 2.17. Siteplan Greenville Humane Society | 45 |
| Gambar. 2.18. Denah Zonasi & Sirkulasi Greenville Humane Society | 46 |
| Gambar. 2.19. SPCA Animal Care Center for Dogs & Cats | 46 |
| Gambar. 2.20. Siteplan SPCA Animal Care Center for Dogs & Cats | 47 |
| Gambar. 2.21. Denah zonasi ruang SPCA Animal Care Center for Dogs & Cats | 48 |
| Gambar. 2.22. Area Halfway dan Area Display hewan | 49 |
| Gambar. 3.1. Tingkatan Aktivitas Manusia berdasar energi yang digunakan | 53 |
| Gambar. 3.2. Simpulan Aktivitas Relaksasi dalam Aktivitas berdasarkan Intensitas Energi | 56 |
| Gambar. 3.3. Simpulan Aktivitas Rekreasi dalam Aktivitas berdasarkan Intensitas Energi | 56 |
| Gambar. 4.1. Lokasi Site | 59 |
| Gambar. 4.2. Batasan Site terpilih | 59 |
| Gambar. 4.3. Dimensi keliling site terpilih | 60 |
| Gambar. 4.4. Orientasi Site | 61 |
| Gambar. 4.5. Posisi Jalan sekitar site | 62 |

| | |
|---|----|
| Gambar. 4.6. Jalan Kabupaten | 62 |
| Gambar. 4.7. Jalan Kabupaten | 63 |
| Gambar. 4.8. Jalan Panggungan dari arah barat (Jalan Kabupaten)..... | 63 |
| Gambar. 4.9. Jalan Panggungan dari arah Timur (Jalan Dewandaru)..... | 63 |
| Gambar. 4.10. Jalan Dewandaru | 64 |
| Gambar. 4.11. Akses Secara Makro | 64 |
| Gambar. 4.12. Tipologi Bangunan Sekitar | 65 |
| Gambar. 4.13. Potensi Bising Sekitar Site | 65 |
| Gambar. 4.14. Akses View sisi Selatan & Timur | 66 |
| Gambar. 4.15. Akses View sisi Utara & Barat | 67 |
| Gambar. 4.16. Diagram Rentang Suhu Rata-Rata dalam Setahun | 68 |
| Gambar. 4.17. Curah Hujan pada Site | 68 |
| Gambar. 4.18. Arah Angin pada Site | 69 |
| Gambar. 4.19. Bentuk Massa Geometris | 73 |
| Gambar. 4.20. Bentuk Massa Organik | 74 |
| Gambar. 4.21. Gagasan Konsep Makro | 74 |
| Gambar. 4.22. Gagasan Konsep Meso | 75 |
| Gambar. 4.23. Gagasan Konsep Mikro | 76 |
| Gambar. 4.24. Konsep Zonasi | 77 |
| Gambar. 4.25. Hubungan Zonasi Ruang | 77 |
| Gambar. 4.26. Alur Sirkulasi Pengunjung | 81 |
| Gambar. 4.27. Alur Sirkulasi Staff | 81 |
| Gambar. 4.28. Sketsa Sistem Sanitasi | 82 |
| Gambar. 4.29. Sketsa Sistem Ventilasi | 83 |
| Gambar. 4.30. Sketsa Sistem Pencahayaan | 83 |
| Gambar. 4.31. Sketsa Walking Trails dan Area Outdoor | 84 |
| Gambar 4.32. Sketsa Walking Trails dan Area Indoor | 85 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1. Bentuk Karakter Komunikasi pada Kucing | 11 |
| Tabel 2.2. Karakteristik perilaku kucing dan respon kebutuhannya | 14 |
| Tabel 2.3. Klasifikasi Fase Aktivitas pada Kucing | 17 |
| Tabel 2.4. Klasifikasi Kucing berdasarkan histori atau life record | 20 |
| Tabel 2.5. Komparasi Studi Kasus | 49 |
| Tabel 2.6. Komparasi kelengkapan ruang dari Studi Kasus | 50 |
| Tabel 3.1. Contoh aktvitas berdasarkan intensitas | 53 |
| Tabel 3.2. Contoh Aktivitas Relaksasi | 55 |
| Tabel 3.3. Contoh Aktivitas Rekreasi | 56 |
| Tabel 3.4. Klasifikasi Fase Aktivitas pada Kucing | 57 |
| Tabel 3.5. Pengelompokan jenis aktivitas manusa ke dalam fase aktivitas kucing | 58 |
| Tabel 4.1. Iterasi pola tatanan massa | 70 |
| Tabel 4.2. Program Ruang | 78 |