

TA 156 REDESAIN RUMAH SAKIT HEWAN DINAS PETERNAKAN DENGAN PENDEKATAN GREEN BUILDING

BACKGROUND ISSUE

Dalam pendekatan paradigma "One World, One Health, One Medicine", kesehatan hewan sama pentingnya dengan kesehatan manusia. Adapun perkembangan teknologi di dunia kesehatan hewan selayaknya turut meningkatkan fasilitas dan teknologi mengadaptasi dari perkembangan teknologi dunia kesehatan manusia. Rumah Sakit Hewan Dinas Peternakan Jawa Timur merupakan RSH yang berada di bawah naungan Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Jawa Timur, walau dibawah nama instansi pemerintah, RSH Dinas Peternakan Jatim masih kurang secara fasilitas dan tata ruang. Ruang tamu dan administrasi yang cukup sempit, serta ruang operasi yang belum ideal sesuai dengan standar medis menimbulkan suatu urgensi Redesain agar bangunan rumah sakit hewan yang lebih besar secara kapasitas, lebih lengkap secara fasilitas, lebih mengedepankan kenyamanan dan keamanan pengguna dan juga hewan, serta lebih ideal dari segi tata ruang menyesuaikan standar arsitektur rumah sakit. Adapun sebagai upaya perwujudan rumah sakit yang berkelanjutan, antisipatif terhadap perubahan iklim global, Redesain Rumah Sakit Hewan ini akan menggunakan pendekatan *Green Building Architecture*.



Standardisasi Pelayanan Rumah Sakit Hewan dan Klinik Hewan di Indonesia



SITE

City

Area **Re-Designed Area**

SITE DATA

Lokasi :
Jl Ahmad Yani, Surabaya
(Lahan Dinas Peternakan Jatim)
Luas : ±8.600 m²
KDB : Maksimal 60%
KLB : Maksimal 1,8
TB : Maksimal 15 meter
GSB : 10 meter
KDH : Minimal 10%
Topografi: Tidak Berkontur
KTB : Maksimal 65%
Batas Tapak:

USERS

117 orang/hari
13 ekor/hari/jenis
125 orang
6 orang

FACILITIES

ZONING

Unit Gawat Darurat
Zona Pemeriksaan Hewan Kecil
Zona Penanganan Hewan Kecil
Zona Hewan Besar
Zona Perawatan Medis
Zona Neokropsi
Bagian Staf
Bagian Pengelola

Zona Servis
Pet Hotel
Grooming Area
Petshop & Farmasi
Cafeteria
Zona Pendidikan
Fasilitas Penunjang
Mass Pegawai

SITE ANALYSIS

Analysis

Response

- Akses utama (timur laut) dan akses samping (tenggara)
- Lokasi redesain perluasan dari titik site eksisting RSH
- 16 Kelompok Zona ditempatkan di Main Building
- Main Building di sisi Selatan (memudahkan dengan bangunan eksisting kantor Dinas)
- Zona parkir di sisi utara
- Zona Hewan Besar (temak) di sisi barat daya
- Zona Khusus Pengolahan limbah di area barat (belakang)

Mass Zoning

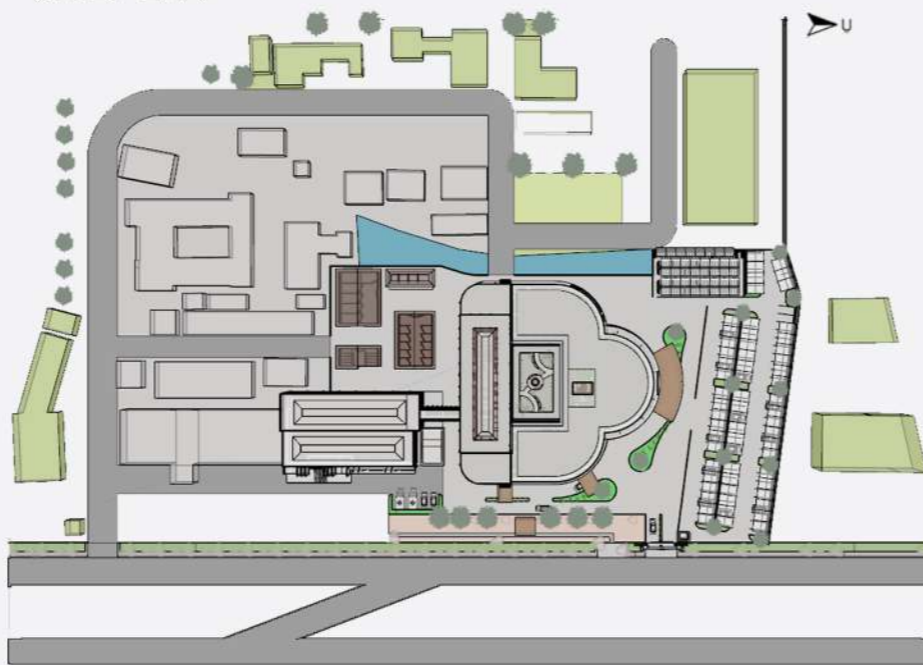
Main Building Zoning

MASS EXPLORATION

PET PAW, is the icon of Pet itself.

CONCEPT KEY

SITEPLAN



DENAH

Lantai 1
Lantai 2
Lantai 3
Lantai 4

TAMPAK

Tampak Timur
Tampak Utara
Tampak Barat
Tampak Selatan

CONCEPT IMPLEMENTATION

Green Roof
Glazing Technology (Double Glazing Technology with T-Sunlux Glass to increase the Energy Conservation)
EDGE Building Calculation

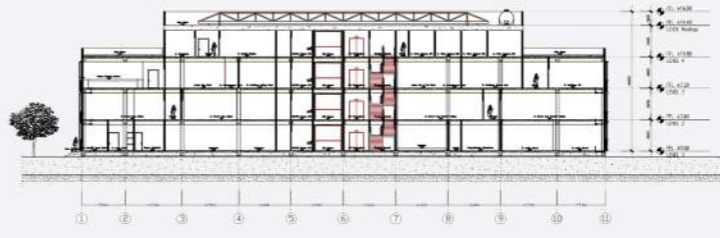
ENERGY 39,96%
WATER 31,85%
MATERIAL 25,00%

Rain Water Harvesting
Cross Ventilation

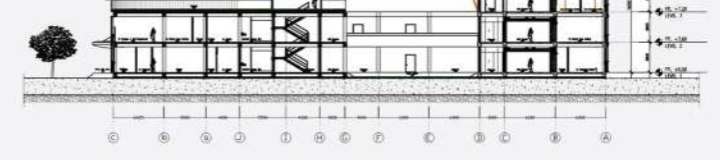
Medical Architecture
Dinding Langkang, Plint Lantai, Epoxy Floor Finish, Dinding Lapis Pb (X-Ray)

Pembagian Area Anjing, Kucing, dan Hewan Lain

POTONGAN A-A



POTONGAN B-B



UTILITAS

Utilitas Air Bersih
Utilitas Air Kotor
Utilitas Pengolahan Sampah
Utilitas Pengkondisian Udara

PERSPECTIVE & INTERIOR

Bird Eye View
Main Entrance
Drop Off Area
Main Building RSH
Inner Court RSH

Sky Bridge to Kantor Dinas Peternakan
Main Lobby Dog Area
Cat Hotel & Cat Playground
Operation Room