

DHARMA KALANSIA

ANDRA ACHMAD ARDIANSYAH
41221010004

Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana

Abstrak - Peningkatan jumlah penduduk lanjut usia di Indonesia menciptakan kebutuhan akan fasilitas hunian yang mampu mendukung kualitas hidup lansia secara komprehensif. Perancangan Senior Living Center merupakan respon terhadap isu tersebut, dengan menitikberatkan pada aspek kenyamanan, aksesibilitas, keamanan, serta keberlanjutan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah Senior Living Center di Sentul, Bogor, dengan pendekatan Biophilic Design sebagai strategi utama dalam menciptakan lingkungan binaan yang dapat meningkatkan kesejahteraan fisik dan psikologis lansia.

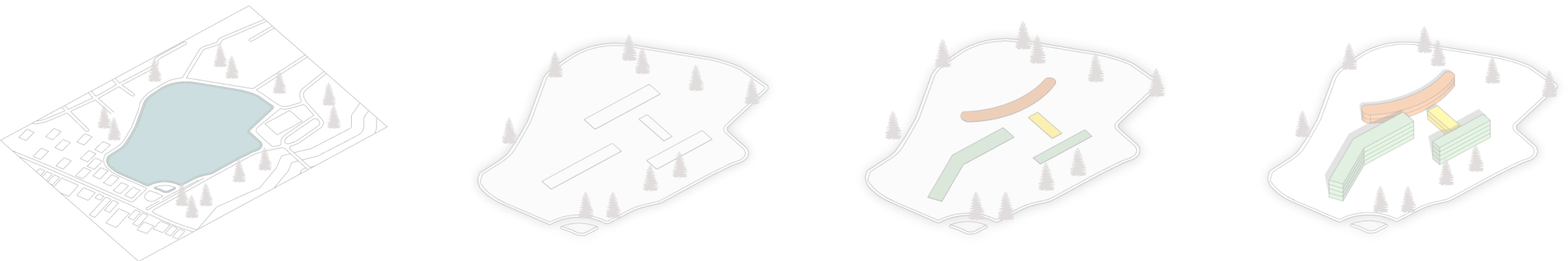
Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif-kualitatif dengan tahapan analisis kontekstual tapak, studi preseden, analisis kebutuhan pengguna lansia, serta penerapan prinsip-prinsip Biophilic Design berdasarkan tiga kategori utama: Nature in the Space, Natural Analogues, dan Nature of the Space. Lokasi tapak yang berada di kawasan Sentul dengan potensi visual ke arah lanskap selatan dimanfaatkan secara maksimal untuk mendukung orientasi bangunan, pencahayaan alami, ventilasi silang, dan keterhubungan visual dengan elemen alam.

Hasil perancangan menunjukkan bahwa integrasi Biophilic Design dalam Senior Living Center tidak hanya memberikan dampak positif terhadap kualitas ruang, tetapi juga mampu mendorong aktivitas sosial, memperkuat identitas tempat, dan meningkatkan kenyamanan psikologis bagi lansia. Strategi perancangan yang diterapkan meliputi penyediaan ruang terbuka hijau, jalur pedestrian yang terhubung dengan elemen air dan vegetasi, serta penggunaan material alami yang mendukung suasana terapeutik. Perancangan ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan fasilitas hunian lansia yang berorientasi pada kesehatan dan kesejahteraan jangka panjang.

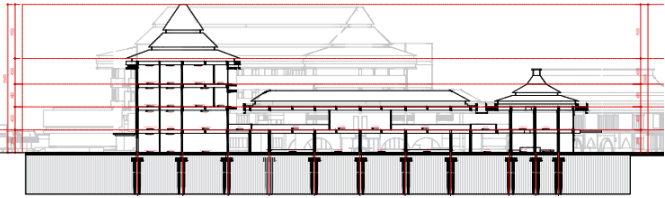
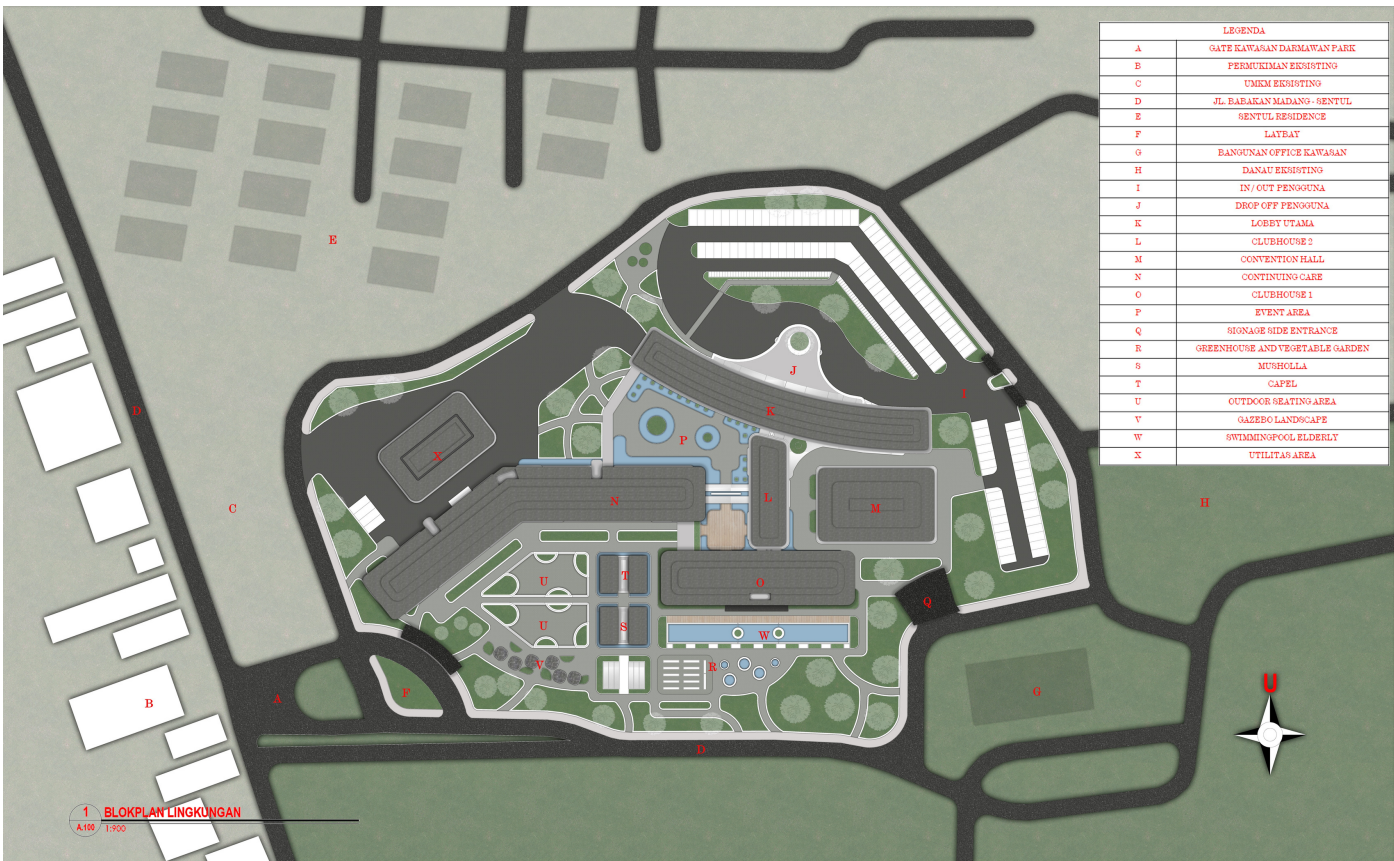
Kata kunci: Senior Living Center, Biophilic Design, lansia, kenyamanan psikologis, Sentul



MASSING



BLOKPLAN



MUSIC ROOM



OUTDOOR SEATING



CRAFT AND GREENHOUSE