

**PERANCANGAN PANTI WREDA DI KOTA SURABAYA DENGAN
PENDEKATAN *HEALING THERAPEUTIC ARCHITECTURE***

TUGAS AKHIR



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

DARISTIFIA ALYA BINTARI

NIM:

09020320022

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Daristifia Alya Bintari

NIM : 09020320022

Program Studi : Arsitektur

Angkatan : 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir saya yang berjudul: “Perancangan Panti Wreda di Kota Surabaya dengan Pendekatan *Healing Therapeutic Architecture*”. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 20 Juni 2024

Yang Menyatakan,



Daristifia Alya Bintari

NIM. 09020320022

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir oleh

Nama : Daristifia Alya Bintari

NIM : 09020320022

Judul : Perancangan Panti Wreda di Kota Surabaya dengan Pendekatan
Healing Therapeutic Architecture

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

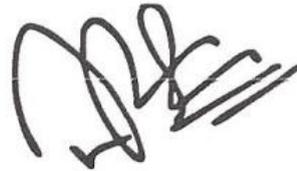
Surabaya, 3 Juni 2024

Dosen Pembimbing 1



Dr. Rita Ernawati, M.T.
NIP. 198008032014032001

Dosen Pembimbing 2



Muhamad Ratodi, M.Kes
NIP. 198103042014031001

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir Daristifia Alya Bintari ini telah dipertahankan
di depan tim penguji Tugas Akhir
di Surabaya, 10 Juni 2024

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Dr. Rita Ernawati, M.T
NIP. 198008032014032001

Penguji II



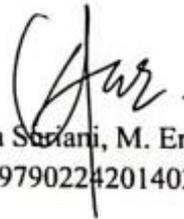
Muhamad Ratodi, M.Kes
NIP. 198103042014031001

Penguji III



Dr. Ir. Kusnul Prianto, S.T, M.T, IPU,
ASEAN Eng.
NIP. 197904022014031001

Penguji IV



Efa Satriani, M. Eng.
NIP. 197902242014032003

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Saepul Hamdani, M.Pd.
NIP. 196507312000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Daristifia Alya Bintari
NIM : 09020320022
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Arsitektur
E-mail address : daristifiaalyab@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Perancangan Panti Wreda di Kota Surabaya dengan *Pendekatan Healing Therapeutic Architecture*

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Juni 2024
Penulis,



Daristifia Alya Bintari

ABSTRAK

PERANCANGAN PANTI WREDA DI KOTA SURABAYA DENGAN PENDEKATAN “*HEALING THERAPEUTIC ARCHITECTURE*”

Proses penuaan adalah proses ilmiah yang terjadi dalam siklus kehidupan seseorang yang mengalami tiga tahap kehidupan mulai dari anak, dewasa dan diakhiri dengan lansia. Meningkatnya jumlah populasi dan angka usia harapan hidup lansia dapat mengakibatkan masalah seperti masalah kesehatan, psikologis, dan sosial. Dengan adanya peran pemerintah dan juga respon masyarakat yang baik terhadap pembangunan panti wreda dapat mengurangi sekaligus mengatasi permasalahan-permasalahan yang dapat terjadi pada lansia. Perancangan bertujuan untuk membuat lingkungan panti wreda yang lebih baik dan juga *positif*. Untuk dapat mewujudkan panti wreda tersebut, maka dalam perancangan ini menggunakan pendekatan *Healing Therapeutic Architecture*. Pendekatan *Healing Therapeutic Architecture* adalah adalah konsep desain arsitektur yang direkayasa sebagai media penyembuhan dan media terapi bagi penghuni bangunan.

Kata Kunci: Lansia, Panti Wreda, Pemerintah, Masyarakat

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTACT

DESIGN OF A NURSING HOME IN THE CITY OF SURABAYA USING A "HEALING THERAPEUTIC ARCHITECTURE" APPROACH

The aging process is a scientific process that occurs in the life cycle of a person who experiences three stages of life starting from childhood, adulthood and ending with the elderly. The increasing population and life expectancy of the elderly can result in problems such as health, psychological and social problems. With the role of the government and a good community response to the construction of nursing homes, it can reduce and overcome the problems that can occur in the elderly. The design aims to create a better and more positive nursing home environment. To make this nursing home a reality, this design uses a Healing Therapeutic Architecture approach. The Healing Therapeutic Architecture approach is an architectural design concept that is engineered as a healing medium and therapeutic medium for building occupants.

Keywords: Elderly, Nursing Homes, Government, Society

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
LEMBAR PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan dan Tujuan Perancangan	3
1.2.2 Tujuan Perancangan	3
1.3 Batasan Objek.....	3
1.4 Metode Penyusunan	3
BAB 2	6
TINJAUAN OBJEK DAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Panti Wreda	6
2.1.1 Lanjut Usia.....	6
2.1.2 Panti Wreda.....	8
2.1.3 Standart Ketentuan Kebutuhan Ramah Lansia di Panti Wreda	13
2.1.5 Fungsi dan Aktivitas Paanti Wreda.....	15
2.1.6 Standart Besaran Ruang.....	18
2.2 Lokasi Perancangan.....	20
2.2.1 Penentuan Lokasi Tapak	20
2.2.2 Gambaran Umum Lokasi Tapak	21
2.2.3 Potensi Lokasi Tapak	24
2.2.4 Tantangan Tapak	24
BAB 3	25
PENDEKATAN DAN KONSEP PERANCANGAN	25
3.1 Pendekatan Perancangan	25

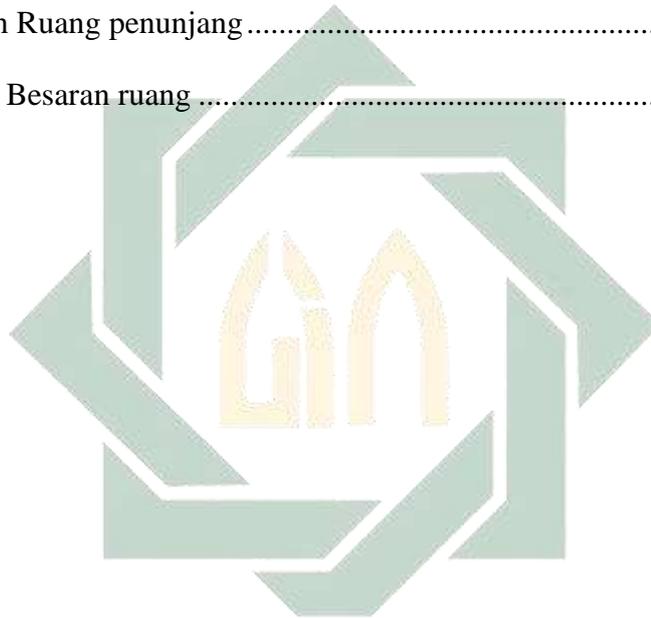
3.1.1 Aspek Healing Therapeutic Architecture	25
3.1.2 Prinsip Healing Therapeutic Architecture.....	26
3.2 Integrasi Keislaman	26
3.3 Konsep Perancangan	27
BAB 4	29
HASIL DAN PEMBAHASAN RANCANGAN	29
4.1 Konsep Tapak	29
4.1.1 Tata Massa	29
4.1.2 Sirkulasi	29
4.2 Konsep Bangunan.....	30
4.3 Konsep Ruang	31
4.1.3 Ruang Dalam	31
4.2.3 Ruang Luar	32
4.4 Konsep Struktur.....	34
4.5 Konsep Utilitas	34
4.5.1 Air	34
4.5.2 Jaringan Listrik.....	35
4.5.3 Sistem Pemadam Kebakaran	35
4.5.4 Sampah.....	35
4.6 Implementasi Pendekatan <i>Healing Therapeutic Architecture</i> pada Desain Panti Wreda	36
4.6.1 <i>Care in Community</i>	36
4.6.2 <i>Design for Domesticity</i>	36
4.6.3 <i>Social Valorisation</i>	37
4.6.4 <i>Integrated with Nature</i>	37
BAB 5	38
KESIMPULAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ukuran standart ramp untuk ramah lansia.....	14
Gambar 2. 2 Ruang gerak dan perputaran kursi roda.....	14
Gambar 2. 3 Ukuran standart kamar mandi yang ramah untuk pengguna kursi roda.....	15
Gambar 2. 4 Ukuran standart tempat makan bagi pengguna kursi roda.....	15
Gambar 2. 5 Lokasi Tapak	22
Gambar 2. 6 Batas Tapak	23
Gambar 2. 7 Jarak Lokasi Puskesmas ke Tapak Perancangan	24
Gambar 3. 1 Mind-mapping pendekatan.....	28
Gambar 4. 1 Tata massa	29
Gambar 4. 2 Sirkulasi tapak	30
Gambar 4. 3 SkyBirdge Penghubung Antarbangunan dan Ramp.....	30
Gambar 4. 4 Palet Warna dan Eksterior Bangunan Lansia Tipe 1	31
Gambar 4. 5 Palet Warna dan Interior Tempat Tidur Hunian Lansia.....	31
Gambar 4. 6 Sitting group.....	32
Gambar 4. 7 Area Elemen Air dan Lapangan Senam atau Olahraga	33
Gambar 4. 8 Area Berkebun.....	33
Gambar 4. 9 Potongan A-A hunian lansia tipe 1	34
Gambar 4. 10 Utilitas Air Kawasan	35
Gambar 4. 11 Taman	36
Gambar 4. 12 3D Siteplan.....	36
Gambar 4. 13 Pohon Trembesi untuk Penghalang Pandangan dari Luar.....	37
Gambar 4. 14 Area Berkebun Lansia dan Kolam Ikan pada Taman Tengah ...	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Fungsi Panti Wreda	16
Tabel 2. 2 Aktivitas Sehari-hari lansia	17
Tabel 2. 3 Standart Besaran Ruang Fungsi Hunian.....	18
Tabel 2. 4 Besaran Ruang Pengelola.....	19
Tabel 2. 5 Besaran Ruang penunjang	20
Tabel 2. 6 Jumlah Besaran ruang	20



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. 2023. Kota Surabaya dalam Angka 2023. Surabaya: BPS Kota Surabaya.
- Afriansyah, A., Meilanny, D., & Santoso, B. (n.d.). *Pelayanan Panti Wreda Terhadap Adaptasi Lansia (Ari Afriansyah dan Meilanny Budiarti Santoso)* PELAYANAN PANTI WREDA TERHADAP ADAPTASI LANSIA.
- Afrizal. (n.d.). *Permasalahan Yang Dialami Lansia Dalam Menyesuaikan Diri*.
- Dakwah, F., Komunikasi, D., & Antasari, I. (2013). Pembinaan Keagamaan Lansia di Panti Sosial Tresna Wreda Budi Sejahtera Siti Rahmah. In *Alhadharah Jurnal Ilmu Dakwah* (Vol. 12, Issue 23).
- Ika Nur Rohmah, A., & Bariyah, K. (n.d.). KUALITAS HIDUP LANJUT USIA Quality of Life Elderly. *Juli, 2012*, 120–132.
- Mawaddah, N., Syurandhari, D. H., Basahi, D. H., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Mojokerto, M. (2018). *MEDICA MAJAPAHIT 100 OPTIMALISASI POSYANDU LANSIA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PARTISIPASI DAN KUALITAS HIDUP LANSIA* (Vol. 10, Issue 2).
- Sudaryanto, A., Dosen Jurusan Keperawatan FIK UMS Jalan Yani Tromol Pos, K. A., Kartasura, P., & Sudaryanto Dosen Jurusan Keperawatan FIK UMS jalan yani Tromol Pos I pabelan Karatsura, A. A. (n.d.). *Masalah Psikososial Pada Lanjut Usia (Kartinah dan Agus Sudaryanto)*.
- Shinta, O. :, Triwanti, P., & Gutama, A. S. (n.d.). *PERAN PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA DALAM UPAYA MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN LANSIA*. www.eprints.undip.ac.id
- Ten Kerselaere Residential Care Center / Atelier Kempe Thill" 19 Aug 2023. ArchDaily. Accessed 15 Okt 2023. <<https://www.archdaily.com/1005640/36-residential-care-apartments-in-heist-op-den-berg-atelier-kempe-thill>> ISSN 0719-8884

Sakuragien – Aomori Elderly Nursing Home / waiwai" 24 Apr 2020. ArchDaily. Accessed 15 Okt 2023. <<https://www.archdaily.com/938093/sakuragien-nil-aomori-elderly-nursing-home-waiwai>> ISSN 0719-8884

Kristina Pae. (2017). PERBEDAAN TINGKAT DEPRESI PADA LANSIA YANG TINGGAL DI PANTI WERDHA DAN YANG TINGGAL DI RUMAH BERSAMA KELUARGA. *Jurnal Ners LENTERA*, 5(1).

I Gusti Ayu Virgin Septiarini, Luh Putu Sendratari, & Tuty Maryati. (2019). PERAN DAN FUNGSI PANTI SOSIAL TRESNA WERDHA JARA MARA PATI BULELENG, BALI DALAM PEMBERIAN LAYANAN KEPADA LANSIA. *E-Journal Pendidikan Sosiologi Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Sejarah, Sosiologi Dan Perpustakaan, Volume 1, Nomor 1*.

Nabilla Fadlina Azhari, & Murni Rachmawati. (2017). Penggunaan Pendekatan Healing Architecture dan Konsep Therapeutic Spaces pada Rancangan Fasilitas Rehabilitasi Sosial bagi Korban Narkoba. *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS, Vol. 6, No. 2*.

Nur Fadlilah, & Finta Lissimia. (2021). *Kajian Konsep Healing Therapeutic Architecture Pada Fasilitas Pendidikan Anak-Anak Luar Biasa, Studi Kasus: Ifield School Sensory Garden*.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A