

TUGAS AKHIR
DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(DP3A)

HAPPY NURSING HOME DI SUBANG

Sebagai Wadah Berkumpul dan Merawat Lansia
(dengan Pendekatan Arsitektur Islam)



Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Disusun Oleh :

Hana Rafida
D 300 140 080

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR (DP3A)**

**Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

JUDUL	: <i>HAPPY NURSING HOME</i> Sebagai Wadah Berkumpul dan Merawat Lansia dengan Pendekatan Arsitektur Islam
PENYUSUN	: HANA RAFIDA
NIM	: D 300 140 080

Disetujui untuk disampaikan di depan Dewan Penguji
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Telah diperiksa dan disahkan oleh:

Pembimbing



Dr. Ir. Dhani Mutiari, MT.
NIK. 620

LEMBAR PENILAIAN

TUGAS AKHIR

DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

JUDUL	: <i>HAPPY NURSING HOME</i> Sebagai Wadah Berkumpul dan Merawat Lansia dengan Pendekatan Arsitektur Islam
PENYUSUN	: HANA RAFIDA
NIM	: D 300 140 080

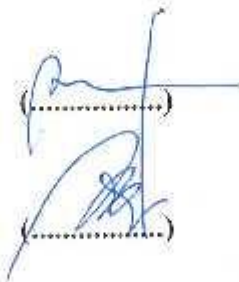
Setelah melalui tahapan pengujian di hadapan Dewan Penguji.....
dinyatakan *lulus* dengan nilai angka/huruf...*7,6 / A*

Surakarta, 18 Oktober 2018

Dewan Penguji:

1. Dr. Ir. Dhani Mutiari, MT

2. Ir. Indrawati, MT



LEMBAR PENILAIAN

TUGAS AKHIR

DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

JUDUL	: <i>HAPPY NURSING HOME</i> Sebagai Wadah Berkumpul dan Merawat Lansia dengan Pendekatan Arsitektur Islam
PENYUSUN	: HANA RAFIDA
NIM	: D 300 140 080

Setelah melalui tahapan pengujian di hadapan Dewan Penguji.....
dinyatakan..... dengan nilai angka/huruf....*95,76 / AB*
lulus

Surakarta, 10 Januari 2019

Dewan Penguji:

1. Dr. Ir. Dhani Mutiari, MT
2. Ir. Indrawati, MT
3. Suryaning Setyowati, ST., MT

(.....)
(.....)
(.....)

Dekan Fakultas Teknik

Ir. Sri Sunarjono, MT., PhD
NIK. 682

Ketua Program Arsitektur

Dr. Ir. Widyastuti Nurjayanti, MT
NIK. 386

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya pertanggung jawabkan.

Surakarta,

Yang membuat pernyataan



Hana Rafida

D 300 140 080

KATA PENGANTAR

Assalamu''alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bismillahirrahmannirrahiim

Puji syukur kehadiran Allah Shubhanallah Wa Ta'ala atas Rahmat, Kasih-Sayang dan nikmatNya berupa nikmat kesehatan, nikmat kekuatan dan nikmat iman kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan tugas akhir "*Happy Nursing Home* di Subang".

Tugas akhir merupakan langkah akhir sebagai syarat untuk memenuhi dan melengkapi gelar kesarjanaan Strata 1 (S1) di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis berharap dari Tugas Akhir ini dapat memberikan ilmu yang banyak dan bermanfaat bagi para pembaca dari seluruh kalangan masyarakat.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah banyak memberi masukan, nasehat, saran, kritik, dan dukungan kepada penulis. Oleh karena itu melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah Shubhanallah Wa Ta'ala atas segala Cinta, Nikmat dan karuniaNya kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan kerja praktek dengan lancar.
2. Rasulullah Muhammad Shallallahu'Alaihi Wa'Ala Alihi Wa Sallam atas Nabi pembawa Rahmat. Semoga kelak dapat dipertemukan Allah dalam SurgaNya.
3. Ibu Ronim Azizah,. ST., MT. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Ibu Dr. Ir. Dhani Mutiari, MT, selaku pembimbing Tugas Akhir dengan segala arahan dan bimbingannya terhadap penulis.
5. Kedua orangtua tercinta ayahanda dan ibunda yang telah memberikan curahan kasih sayang dan dukungan kepada penulis baik material maupun spiritual sehingga saya dapat melaksanakan tugas akhir dengan lancar.
6. Terimakasih kepada keluarga besar yang selalu mendukung.

7. Ibu Ir. Widyastuti Nurjayanti, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Sahabat terdekat saya Wina Bangkit dan Subha yang mendukung saya, yang siap sedia menghibur saya dikala saya lelah mengerjakan Tugas Akhir.
9. Kepada Mas Gigih, Mas Prima, Mas Aripin, dan Mas Anantya terimakasih telah siap sedia membantu saya.
10. Rekan-Rekan Arsitektur Angkatan 2014 Universitas Muhammadiyah Surakarta.
11. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan ini. Saya mengucapkan banyak terimakasih atas segala bantuan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran untuk kesempurnaan penyusun laporan mendatang. Dengan penuh harapan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 10 Januari 2019

Penyusun,

Hana Rafida

D 300 140 080

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENILAIAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Pengertian Judul	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Sasaran	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Sasaran	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Lingkup Pembahasan	4
1.7 Metode Pembahasan.....	5
1.8 Sistematika Pembahasan	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Lansia (Lanjut Usia).....	6
2.2 Batasan Lanjut Usia.....	6
2.2.1 Batasan Lanjut Usia Menurut Organisasi	6
2.2.2 Batasan Umur Lanjut Usia di Indonesia	7
2.3 Kriteria Lansia Berdasarkan Usia.....	7
2.4 Sisi Penting Psikologi Ruang Bagi Lansia	7
2.5 Psikologi Ruang Bagi Lansia	9
2.5.1 Warna Berdasarkan Psikologi	12

2.5.2	Warna Bahagia Berdasarkan Psikologi.....	19
2.6	Pengertian Panti Jompo (<i>Nursing Home</i>).....	19
2.6.1	Tipe-tipe Panti Jompo	20
2.7	Tinjauan Umum Arsitektur Islam	22
2.8	Sarana dan Prasarana Panti Jompo atau <i>Nursing Home</i>	24
2.9	Kegiatan Lanjut Usia (Lansia)	24
2.10	Prinsip-prinsip Perancangan Panti Jompo.....	26
2.11	Tinjauan Umum Aksesibilitas.....	31
2.11.1	Pengertian	31
2.11.2	Asas Fasilitas dan Aksesibilitas.....	31
2.11.3	Persyaratan Teknik Fasilitas dan Aksesibilitas.....	32
2.12	Material Aman Untuk Lansia.....	37
2.13	Jenis-jenis Tanaman.....	38
2.14	Studi Banding	39
2.14.1	Studi Lapangan.....	39
BAB III		41
GAMBARAN LOKASI DAN GAGASAN PERENCANAAN.....		41
3.1	Kondisi Fisik Kabupaten Subang.....	41
3.1.1	Letak Geografis.....	41
3.1.2	Letak Topografi	42
3.1.3	Kondisi Penduduk Kota Subang.....	42
3.1.4	Kondisi Lansia Kota Subang	43
3.2	Tinjauan Khusus Kota Subang.....	45
3.2.1	Tata Guna Lahan.....	45
3.2.2	Peta Infrastruktur Subang	46
3.3	Potensi Fisik Kota Subang	46
3.3.1	Potensi Tempat-tempat Lansia Berkumpul di Subang	46
3.3.2	Pembagian Administratif Wilayah	48
3.3.3	Kesenian.....	48
3.4	Potensi Non Fisik Kota Subang	48
3.5	Gagasan Perancangan.....	49
3.5.1	Fungsi <i>Happy Nursing Home</i> Kota Subang	49
3.5.2	Sasaran dan Lingkup Pelayanan	49
BAB IV		50

ANALISIS PENDEKATAN DAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	50
4.1 Analisa dan Konsep Makro.....	50
4.1.1 Analisa Kecamatan Subang	50
4.1.2 Analisa Pemilihan Site.....	50
4.1.3 Kondisi Site Terpilih.....	52
4.2 Analisa dan Konsep Mikro.....	53
4.2.1 Analisa dan Konsep Pencapaian	53
4.3 Analisa Program dan Kebutuhan Ruang	57
4.3.1 Analisa Kebutuhan Ruang	57
4.3.2 Analisa Pola Kegiatan.....	61
4.3.3 Hubungan Ruang	62
4.3.4 Analisa Besaran Ruang.....	64
4.3.5 Analisa Pola Tata Masa	68
4.4 Analisa dan Konsep Happy Nursing Home	68
4.4.1 Konsep <i>Happy Nursing Home</i>	68
4.4.2 Ide Bentuk.....	69
4.4.3 Transformasi Desain	71
4.5 Analisa dan Konsep Struktur dan Utilitas.....	71
4.5.1 Analisa dan Konsep Struktur	71
4.5.2 Analisa dan Konsep Utilitas	72
4.6 Analisa dan Konsep Penekanan Arsitektur	74
4.6.1 Analisa dan Konsep Arsitektur	74
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Taman Lansia Surabaya	11
Gambar 2. 2 Contoh warna dan ruang kamar untuk lansia	11
Gambar 2. 3 Contoh ruang kamar mandi untuk lansia.....	11
Gambar 2. 4 Kelompok Warna	12
Gambar 2. 5 Warna Merah.....	13
Gambar 2. 6 Warna Hijau	13
Gambar 2. 7 Warna Orange	14
Gambar 2. 8 Warna Kuning	15
Gambar 2. 9 Warna Biru	15
Gambar 2. 10 Warna Ungu	16
Gambar 2. 11 Warna Hitam	17
Gambar 2. 12 Warna Putih.....	17
Gambar 2. 13 Warna Cokelat.....	18
Gambar 2. 14 Warna Abu-abu	18
Gambar 2. 15 Contoh rumah tinggal lansia mandiri dan penghuninya.....	20
Gambar 2. 16 Contoh rumah tinggal orang tua bergantung dan fasilitasnya Sumber: http://www.ecag.com/healthcare.html . (diakses,5 April 2014)	21
Gambar 2. 17 Rumah tinggal bergantung dan tidak bergantung	21
Gambar 2. 18 Contoh petunjuk arah pada panti jompo	27
Gambar 2. 19 Contoh pegangan di Panti Jompo sebagai alat pendukung	28
Gambar 2. 20 Contoh detail ramp	28
Gambar 2. 21 Contoh detail tangga untuk lansia	28
Gambar 2. 22 Contoh kebutuhan ruang untuk kursi roda	29
Gambar 2. 23 Interaksi antara sesama lansia	30
Gambar 2. 24 Material Tangga dan Material Lantai.....	38
Gambar 2. 25 Fasilitas Kamar Panti Wredha Asih	40
Gambar 2. 26 Denah Panti Wredha Asih Surakarta.....	40
 Gambar 3. 1 Letak Kabupaten Subang	 41

Gambar 3. 2 Peta Infrastruktur Subang.....	46
Gambar 3. 3 Ciater Subang	47
Gambar 3. 4 Tangkuban Perahu.....	47
Gambar 3. 5 Kebun Teh Ciater	48
Gambar 4. 1 Lokasi Site Alternatif 1	51
Gambar 4. 2 Lokasi Site Alternatif 2	51
Gambar 4. 3 Situasi Site.....	52
Gambar 4. 4 Analisa Sirkulasi	53
Gambar 4. 5 Analisa Kebisingan	54
Gambar 4. 6 Analisa Matahari	54
Gambar 4. 7 Analisa View	55
Gambar 4. 8 Analisa View	56
Gambar 4. 9 Analisa Vegetasi.....	57
Gambar 4. 10 Analisa Kegiatan Pengelola	61
Gambar 4. 11 Analisa Kegiatan Lansia.....	61
Gambar 4. 12 Analisa Kegiatan Karyawan.....	62
Gambar 4. 13 Analisa Kebutuhan Ruang.....	63
Gambar 4. 14 Pola Masa Bangunan.....	68
Gambar 4. 15 Ruang Karaoke Keluarga Mini	69
Gambar 4. 16 Ruang Karaoke Keluarga Mini	69
Gambar 4. 17 Pertumbuhan Lansia/Manula.....	69
Gambar 4. 18 <i>Shanghai Hongqiao Airport</i>	70
Gambar 4. 19 Transformasi Bentuk	71
Gambar 4. 20 Struktur Rangka	72
Gambar 4. 21 Rangka Baja Ringan.....	72
Gambar 4. 22 Instalasi Air Bersih.....	73
Gambar 4. 23 Instalasi Air Kotor.....	73
Gambar 4. 24 Instalasi Listrik.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Daftar Lansia Kota Subang	44
Tabel 3. 2 Tata Guna Lahan	45
Tabel 4. 1 Penilaian Site.....	52
Tabel 4. 2 Analisa Kebutuhan Ruang	58
Tabel 4. 3 Tabel Analisa Besaran Ruang	65
Tabel 4. 4 Tabel Analisa Besaran Ruang	66
Tabel 4. 5 Tabel Analisa Besaran Ruang	67

ABSTRAK

Subang merupakan Kabupaten di Tatar Pasundan Provinsi Jawa Barat, Indonesia. Ibu kotanya adalah **Subang**. Kabupaten ini berbatasan dengan Laut Jawa di utara, Kabupaten Indramayu di timur, Kabupaten Sumedang di tenggara, Kabupaten Bandung Barat di selatan, serta Kabupaten Purwakarta dan Kabupaten Karawang di barat. Kecamatan Subang merupakan sebuah kecamatan yang juga merupakan pusat pemerintahan (ibu kota) Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat, Indonesia. Topografi Subang pedataran sampai bergelombang 70%, bergelombang sampai berbukit 20%, berbukit sampai bergunung 10% dengan ketinggian 144 meter di atas permukaan laut.

Suatu wadah atau tempat yang dikhususkan berkumpulnya lansia dengan keluarga atau teman-temannya dengan fasilitas pendukung seperti menjahit, menyulam, berdansa, menyanyi, olahraga, renungan bersama, dsb. Sebagai Wadah Berkumpul dan Merawat Lansia bermaksud sebagai tempat untuk berkumpul atau reuni para teman-teman lansia. Tidak hanya berkumpul, tempat ini juga sebagai wadah untuk keluarga yang menitipkan lansia, tempat yang merawat lansia dengan suka cita, tempat untuk membuat lansia lebih diperhatikan. Bagi lansia yang terlantar juga dapat dirawat di *Happy Nursing Home*.

Merencanakan suatu konsep desain *Happy Nursing Home* dengan pendekatan psikologi lansia di kota Subang yang dapat memberikan kebahagiaan lansia dengan penekanan arsitektur Islam. Perancangan *Happy Nursing Home* ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai kalangan antara lain adalah memberikan rasa nyaman terhadap lansia dan pengunjung, memberikan rasa tenang bagi lansia, memberikan rasa tenang dan bahagia bagi lansia, memberikan fasilitas-fasilitas menunjang untuk lansia.

Kata Kunci : ***Happy Nursing Home, Psikologi Lansia, Subang.***

ABSTRACT

Subang is a district in Tatar Pasundan, West Java province, Indonesia. The capital is Subang. The regency borders the Java Sea in the north, Indramayu Regency in the east, Sumedang Regency in the southeast, West Bandung Regency in the south, and Purwakarta and Karawang Regencies in the west. Subang Subdistrict is a sub-district which is also the center of government (capital city) of Subang Regency, West Java Province, Indonesia. Subang pedataran tofograpi up to 70% corrugated, corrugated to hilly 20%, hilly to 10% mountainous with a height of 144 meters above sea level.

A place or place that is devoted to gathering the elderly with their family or friends with supporting facilities such as sewing, embroidery, dancing, singing, sports, mutual reflection, etc. As a Container for Gathering and Caring for the Elderly, it is intended to be a gathering place or reunion of friends the elderly. Not only gathering, this place is also a place for families who entrust the elderly, places to care for the elderly with joy, a place to make the elderly more cared for. For neglected elderly people can also be treated at Happy Nursing Home.

Planning a design concept for Happy Nursing Home with the psychological approach of the elderly in the city of Subang that can provide happiness for the elderly with emphasis on Islamic architecture. The design of Happy Nursing Home is expected to provide benefits to various groups, including providing comfort to the elderly and visitors, providing peace for the elderly, providing a sense of calm and happiness for the elderly, providing recreational facilities for the elderly.

Keywords: *Elderly Psycology, Happy Nursing Home, Subang*