

## Daftar Isi

Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstraksi .....	v
<i>Abstract</i> .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1. 1. 1. Penyakit Kronis menjadi Penyebab Kematian Utama di Dunia .....	1
1. 1. 2. Prevalensi Penyakit Kronis di Indonesia .....	2
1. 1. 3. Prevalensi Penyakit Kronis di Semarang .....	3
1. 1. 4. Perawatan Paliatif di Indonesia .....	7
1.2. Rumusan Permasalahan .....	8
1. 2. 1. Permasalahan Non-Arsitektural .....	8
1. 2. 2. Permasalahan Arsitektural .....	10
1.3. Tujuan dan Sasaran .....	10
1. 3. 1. Tujuan .....	10
1. 3. 2. Sasaran .....	11
1.4. Lingkup Perancangan .....	11
1.5. Metode Pengumpulan Data .....	11
1. 5. 1. Studi Pustaka .....	11
1. 5. 2. Studi Kasus .....	11
1. 5. 3. Observasi Lapangan .....	12
1. 5. 4. Tanya Jawab dengan Ahli Medis .....	12
1.6. Sistematika Penulisan Laporan .....	12
1. 6. 1. BAB I : Pendahuluan .....	12
1. 6. 2. BAB II : Tinjauan Pustaka .....	12

1. 6. 3. BAB III : Pendekatan Konsep Dan Analisis Tinjauan Lokasi .....	12
1. 6. 4. BAB IV : Konsep Perancangan .....	12
1.7. Keaslian Penulisan .....	13
1.8. Kerangka Berpikir .....	13
<b>BAB II .....</b>	<b>14</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2. 1. Perawatan Paliatif .....	14
2. 1. 1. Tinjauan Umum Perawatan Paliatif .....	14
2. 1. 2. Tim Paliatif yang Terlibat .....	15
2. 1. 3. Tinjauan Umum Perawatan Hospis ( <i>Hospice Care</i> ) .....	16
2. 1. 4. Perbedaan antara Perawatan Hospis dengan Perawatan Paliatif .....	18
2. 2. Fasilitas Hospis .....	19
2. 2. 1. Prinsip Umum Fasilitas Hospis .....	19
2. 2. 2. Komponen Ruang Fasilitas Hospis .....	20
2. 3. Kehadiran Taman dalam Fasilitas Hospis .....	26
2. 3. 1. Prinsip Desain Taman dalam Fasilitas Hospis .....	26
2. 4. Karakter Pasien Geriatri sebagai Pengguna .....	28
2. 4. 1. Definisi .....	28
2. 4. 2. Kondisi Pasien Stadium Terminal Maupun Keluarga sebagai Pengasuh Utama .....	28
2. 5. Pendekatan <i>Ecotherapy</i> .....	31
2. 5. 1. Tinjauan Umum .....	31
2. 5. 2. Manfaat <i>Ecotherapy</i> terhadap Kesehatan Mental dan Sosial .....	31
2. 5. 3. Jenis-jenis <i>Ecotherapy</i> .....	32
2. 6. Studi Preseden .....	39
2. 6. 1. <i>Hospice Hawaii</i> .....	39
2. 6. 2. <i>Hospice LaGrange</i> .....	42
2. 6. 3. <i>Houston Hospice (Hospice of the Texas Medical Center)</i> .....	45
<b>BAB III .....</b>	<b>47</b>
<b>PENDEKATAN KONSEP DAN ANALISIS TINJAUAN LOKASI .....</b>	<b>47</b>
3. 1. Pendekatan Konsep .....	47

3. 2.	Tinjauan Lokasi Tapak .....	49
3. 2. 1.	Kriteria Pemilihan Lokasi .....	49
3. 2. 2.	Lokasi Tapak .....	51
3. 2. 3.	Kondisi Tapak .....	52
3. 2. 4.	Regulasi Tapak .....	53
3. 2. 5.	Analisis Tapak .....	53
<b>BAB IV</b>	.....	<b>61</b>
<b>KONSEP PERANCANGAN</b>	.....	<b>61</b>
4. 1.	Konsep Perancangan .....	61
4. 2.	Analisis Aktivitas User .....	63
4. 3.	Analisis Alur Sirkulasi Tiap User .....	64
4. 4.	Analisis Kebutuhan Ruang .....	66
4. 5.	Organisasi dan Hubungan Antar Ruang .....	67
4. 6.	Analisis Kebutuhan dan Luasan Ruang .....	68
4. 7.	Penerapan Konsep dan Implikasinya Sesuai Pendekatan .....	70
4. 8.	Tata Ruang Massa/Zonasi .....	73
4. 9.	Sketsa Gagasan .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>77</b>

## Daftar Gambar

<b>Gambar 1.1.</b> Penyakit Kronis RI yang Menjadi Beban BPJS Kesehatan .....	2
<b>Gambar 1.2.</b> Grafik Penyakit di Indonesia Tahun 2013-2018 .....	3
<b>Gambar 1.3.</b> Grafik Distribusi Penyakit Hipertensi di Kota Semarang Tahun 2013-2016 .....	5
<b>Gambar 1.4.</b> Grafik Distribusi Penyakit Hipertensi di Kota Semarang Tahun 2016 Berdasarkan Kelompok Umur .....	5
<b>Gambar 1.5.</b> Grafik Distribusi Penyakit <i>Diabetes Mellitus</i> di Kota Semarang Tahun 2013-2016 .....	6
<b>Gambar 1.6.</b> Grafik Distribusi Penyakit <i>Diabetes Mellitus</i> di Kota Semarang Tahun 2016 Berdasarkan Kelompok Umur .....	6
<b>Gambar 1.7.</b> Kerangka Berpikir .....	13
 <b>Gambar 2.1.</b> Diagram Hubungan antara Perawatan Paliatif dan Perawatan Hospis ....	18
<b>Gambar 2.2.</b> Aktivitas <i>adventure therapy</i> .....	33
<b>Gambar 2.3.</b> Aktivitas <i>animal assisted interventions</i> .....	33
<b>Gambar 2.4.</b> Aktivitas <i>animal assisted therapy</i> .....	33
<b>Gambar 2.5.</b> Aktivitas <i>care farming</i> .....	34
<b>Gambar 2.6.</b> Aktivitas <i>environmental conservation</i> .....	34
<b>Gambar 2.7.</b> Aktivitas <i>green exercise therapy</i> .....	34
<b>Gambar 2.8.</b> Aktivitas <i>nature arts and crafts</i> .....	35
<b>Gambar 2.9.</b> Aktivitas <i>social and therapeutic horticulture</i> .....	35
<b>Gambar 2.10.</b> Aktivitas <i>wilderness therapy</i> .....	35
<b>Gambar 2.11.</b> Aktivitas <i>nature meditation</i> .....	36
<b>Gambar 2.12.</b> Diagram Tingkat Keaktifan Aktivitas <i>Ecotherapy</i> .....	37
<b>Gambar 2.13.</b> Analisis Eksterior <i>Hospice Hawaii</i> .....	40
<b>Gambar 2.14.</b> Analisis Eksterior <i>Hospice Hawaii</i> .....	40
<b>Gambar 2.15.</b> Analisis Denah <i>Hospice Hawaii</i> .....	41
<b>Gambar 2.16.</b> Kapel (ruang doa) dalam <i>Hospice Hawaii</i> .....	42
<b>Gambar 2.17.</b> Fasad <i>Hospice LaGrange</i> .....	42
<b>Gambar 2.18.</b> Analisis Siteplan <i>Hospice LaGrange</i> .....	43

<b>Gambar 2.19.</b> <i>Alcove</i> pada <i>Hospice LaGrange</i> .....	44
<b>Gambar 2.20.</b> Analisis Denah <i>Hospice LaGrange</i> .....	44
<b>Gambar 2.21.</b> Interior Kamar Pasien <i>Hospice LaGrange</i> .....	44
<b>Gambar 2.22.</b> Fasad <i>Houston Hospice</i> .....	45
<b>Gambar 2.23.</b> Analisis Denah Lantai 1 <i>Houston Hospice</i> .....	46
<b>Gambar 3.1.</b> Lokasi Tapak Skala Makro .....	51
<b>Gambar 3.2.</b> Lokasi Tapak .....	51
<b>Gambar 3.3.</b> Dimensi Tapak .....	52
<b>Gambar 3.4.</b> Konektivitas dari Lokasi Tapak Menuju RS. Elisabeth, Semarang .....	53
<b>Gambar 3.5.</b> Konektivitas dari Lokasi Tapak Menuju RS. Kariadi, Semarang .....	54
<b>Gambar 3.6.</b> Analisis Tipologi Bangunan Sekitar Tapak .....	54
<b>Gambar 3.7.</b> Analisis Tingkat Kebisingan Menuju Lokasi Tapak .....	55
<b>Gambar 3.8.</b> Analisis Tingkat Visibilitas dari Tapak .....	55
<b>Gambar 3.9</b> Analisis Akses Visual dari Tapak .....	56
<b>Gambar 3.10.</b> Diagram Kondisi Cuaca Tahunan di Kecamatan Candisari, Kota Semarang .....	57
<b>Gambar 3.11.</b> Diagram Suhu Maksimum di Kecamatan Candisari, Kota Semarang ..	58
<b>Gambar 3.12.</b> Diagram Curah Hujan di Kecamatan Candisari, Kota Semarang .....	58
<b>Gambar 3.13.</b> Diagram Curah Hujan di Kecamatan Candisari, Kota Semarang .....	59
<b>Gambar 3.14.</b> Diagram Kecepatan Angin di Kecamatan Candisari, Kota Semarang ..	59
<b>Gambar 3.15.</b> Diagram Arah Gerak Angin di Kecamatan Candisari, Kota Semarang	60
<b>Gambar 4.1.</b> Diagram Penerapan Prinsip <i>Multisensory</i> pada Ruangan .....	62
<b>Gambar 4.2.</b> Diagram Hubungan Antara Konsep, Prinsip Implikasi, dan Dampak ....	62
<b>Gambar 4.3.</b> Alur Sirkulasi Pasien .....	64
<b>Gambar 4.4.</b> Alur Sirkulasi Keluarga Pasien .....	65
<b>Gambar 4.5.</b> Alur Sirkulasi Staff Perawat .....	65
<b>Gambar 4.6.</b> Alur Sirkulasi Tenaga Kesehatan dan Relawan .....	65
<b>Gambar 4.7.</b> Kebutuhan Ruang .....	66
<b>Gambar 4.8.</b> Hubungan Antar Zonasi Ruang .....	67
<b>Gambar 4.9.</b> Hubungan Antar Ruang .....	67



<b>Gambar 4.10.</b> Preseden Penerapan Aspek Penglihatan pada Bangunan .....	70
<b>Gambar 4.11.</b> Preseden Penerapan Aspek Pendengaran pada Bangunan .....	71
<b>Gambar 4.12.</b> Preseden Penerapan Aspek Penciuman pada Bangunan .....	71
<b>Gambar 4.13.</b> Preseden Penerapan Aspek Peraba pada Bangunan .....	72
<b>Gambar 4.14.</b> Preseden Penerapan Aspek Perasa pada Bangunan .....	73
<b>Gambar 4.15.</b> Tata Ruang/Zonasi Bangunan pada Tapak .....	73
<b>Gambar 4.16.</b> Sketsa Denah Kluster Kamar Pasien .....	75
<b>Gambar 4.17.</b> Sketsa Potongan Hubungan antara Kamar Pasien dengan Taman .....	76

## Daftar Tabel

<b>Tabel 2.1.</b> Komponen Ruang Fasilitas Hospis .....	20
<b>Tabel 2.2.</b> Aktivitas <i>Ecotherapy</i> Terpilih Beserta Kebutuhan Ruang .....	37
<b>Tabel 3.1.</b> Analisis Zonasi Preseden .....	47
<b>Tabel 3.2.</b> Analisis Sirkulasi Preseden .....	47
<b>Tabel 3.3.</b> Analisis Hubungan Ruang Dalam dan Ruang Luar Preseden.....	48
<b>Tabel 3.4.</b> Analisis Material Preseden.....	48
<b>Tabel 3.5.</b> Analisis Aktivitas <i>Ecotherapy</i> Preseden .....	48
<b>Tabel 4.1.</b> Analisis Aktivitas Masing-masing <i>User</i> .....	63
<b>Tabel 4.2.</b> Kebutuhan dan Luasan Ruang .....	68