

**LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN  
PERANCANGAN ARSITEKTUR**

**RUMAH MANDIRI LANSIA  
DI KABUPATEN SLEMAN, DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**DISUSUN OLEH:**

**NATALIA STEFANI UTOMO  
130115030**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

# LEMBAR PENGABSAHAN

## LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTURAL

### RUMAH MANDIRI LANSIA DI KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**NATALIA STEFANI UTOMO**  
NPM: 130115030

Telah diperiksa dan dievaluasi oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 24 Juni 2019 dan dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan menempuh tahap pengerjaan rancangan pada Studio Tugas Akhir untuk mencapai derajat Sarjana Teknik (S-1) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, April 2020

Dosen Pembimbing



Ir. Y.P. Suhodo Tjahyono, MT.

Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik-Universitas Atma Jaya  
Yogyakarta



Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc.

# SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini, saya:

Nama : Natalia Stefani Utomo

PM : 130115030

Dengan sungguh-sungguh dan atas kesadaran sendiri,

Menyatakan bahwa:

Hasil karya Tugas Akhir yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan yang berjudul:

RUMAH MANDIRI LANSIA DI KABUPATEN SLEMAN,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

benar-benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan, baik langsung maupun tidak langsung, yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) maupun Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya—yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan—ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sungguh-sungguh, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 4 April 2020

Yang Menyatakan,



Natalia Stefani Utomo

## ABSTRAK

Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki presentase penduduk lansia tertinggi jika dibandingkan provinsi lain di Indonesia. Selain itu Yogyakarta juga menempati presentase lansia dengan ketelantaran tertinggi salah satunya di Kabupaten Sleman, DIY. Untuk itu perlu adanya sebuah wadah atau bangunan yang diperuntukkan untuk lansia, agar hidup lansia di hari tua nyaman, terjamin dan berkualitas. Maka untuk mewujudkannya, diperlukan beberapa pertimbangan. Pertimbangan-pertimbangan tersebut dimulai dari lansia yang mengalami berbagai perubahan secara kognitif, motorik dan psikologi. Perubahan-perubahan tersebut membuat lansia tidak nyaman, tidak bahagia dan timbul perasaan-perasaan negative lainnya. Dengan demikian, sebuah wadah atau bangunan untuk lansia bukan hanya menjadi bangunan, tapi juga sebagai rumah, dimana rumah dapat menimbulkan rasa nyaman sehingga lansia dapat beradaptasi dengan perubahan dalam dirinya dan lingkungan barunya. Suasana seperti di rumah atau suasana homey ini kemudian akan dipadukan dengan unsur alam atau disebut arsitektur biofilik dapat digunakan untuk lebih menyamankan lansia. Unsur alam selain dalam bangunan selain membuat lansia nyaman, memelihara unsur alam di dalam bangunan dapat menjadi kegiatan atau aktivitas untuk lansia. Lansia yang tetap menjalankan aktivitas dan bergerak di hari tua, sehingga proses degenerasi dalam tubuhnya akan melambat sehingga lansia dapat lebih bugar, bahagia dan panjang umur. Dengan kata lain, suasana homey dalam bangunan dan perpaduan unsur alam pada bangunan juga dapat mendorong produktivitas para lansia. Merasa nyaman dan bahagia akan membuat lansia lebih bersemangat untuk beraktivitas sehingga walaupun di usia senja, lansia tetap dapat produktif dan mandiri.

*Kata Kunci: Lansia, Rumah, Biofilik, Homey, Produktif*

## KATA HANTAR

Puji syukur dan terimakasih penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkat-Nya sehingga laporan untuk mata kuliah Tugas Akhir Arsitektur dengan judul “Rumah Mandiri Lansia di Kecamatan Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta” dapat terselesaikan. Berkat dukungan dari berbagai pihak pula, laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih pula kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Y.P. Suhodo Tjahyono, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan dan semangat selama proses penyelesaian laporan ini.
3. Agustinus Wahyu Utomo selaku papi dan F.A.M. Yuli selaku mami yang telah memberikan dukungan dan fasilitas baik secara moril dan materi.
4. Obi, Ika, dan Sandra yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan tempat saya berkeluh kesah.
5. Monic dan Okta yang nantinya bersedia datang ke Yogyakarta untuk menghadiri wisuda saya.
6. Pihak-pihak lain yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu saya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna maka penulis mengharapkan kritik dan saran. Kritik dan saran akan menjadi bahan perbaikan bagi penulis agar dapat menjadi panduan untuk penyusunan laporan selanjutnya.

Yogyakarta, 23 Juni 2019  
Penulis

Natalia Stefani Utomo

## DAFTAR ISI

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| HALAMAN JUDUL .....                           | i         |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                       | ii        |
| SURAT PERNYATAAN .....                        | iii       |
| ABSTRAK.....                                  | iv        |
| KATA HANTAR .....                             | v         |
| DAFTAR ISI .....                              | vi        |
| DAFTAR GAMBAR.....                            | xi        |
| DAFTAR TABEL .....                            | xiii      |
| DAFTAR PUSTAKA.....                           | xiv       |
| <b>BAB I 1</b>                                |           |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                      | <b>1</b>  |
| <b>I.1. Latar Belakang .....</b>              | <b>1</b>  |
| I.1.1. Latar Belakang Eksistensi Proyek ..... | 1         |
| I.1.1. Latar Belakang Permasalahan.....       | 14        |
| <b>I.2. Rumusan Masalah .....</b>             | <b>16</b> |
| <b>I.3. Tujuan dan Sasaran .....</b>          | <b>16</b> |
| I.3.1. Tujuan .....                           | 16        |
| I.3.2. Sasaran.....                           | 16        |
| <b>I.4. Lingkup Pembahasan.....</b>           | <b>17</b> |
| I.4.1. Lingkup Substansial.....               | 17        |
| I.4.2. Lingkup Spatial.....                   | 17        |
| I.4.3. Lingkup Temporal .....                 | 17        |
| <b>1.5. Metode .....</b>                      | <b>17</b> |
| 1.5.1. Pola Prosedural .....                  | 17        |
| 1.5.2. Kerangka Pikir .....                   | 18        |
| <b>1.6. Sistematika Penulisan.....</b>        | <b>20</b> |

## **BAB II 22**

### **TINJAUAN RUMAH MANDIRI LANSIA .....22**

#### **II.1. Tinjauan Mengenai Lansia.....22**

II.1.1. Definisi Lansia.....22

II.1.2. Proses Menua.....24

II.1.3. Ciri-Ciri Kepribadian pada Lansia.....27

II.1.4. Kategori Lansia.....28

II.1.5. Ketergantungan pada Lansia.....30

II.1.6. Perubahan Lansia.....31

II.1.7. Kebutuhan Hidup Lansia .....35

II.1.8. Tugas dalam Tahap Perkembangan Lansia .....36

#### **II.2. Tinjauan Mengenai Rumah Mandiri Lansia .....38**

II.2.1. Definisi Panti Wreda.....38

II.2.2. Tipe-tipe Panti Wreda.....38

II.2.3. Jenis Pelayanan di Panti Wreda Daerah Istimewa Yogyakarta .....40

#### **II.3. Tinjauan Objek Sejenis.....41**

II.3.1. Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser/ SRAP Sedlak Rissland  
Dürschinger Architekten .....41

II.3.2. Elderly Residential Home/ Atelier Du Pont .....44

II.3.3. Nursing Home/ Atelier Zündel Cristea.....46

## **BAB III**

### **TINJAUAN ARSITEKTUR BIOFIK, *HOMEY* DAN PRODUKTIVITAS .....49**

#### **III.1. Arsitektur Biofilik.....49**

III.1.1. Sejarah dan Definisi Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik .....49

III.1.2. Dimensi Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik.....50

III.1.3. Pola Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik .....52

III.1.4. Manfaat Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik.....54

|                                                                  |                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| III.1.5.                                                         | Perencanaan dalam Pengaplikasian Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik .... | 55        |
| III.1.6.                                                         | Contoh Bangunan dengan Arsitektur Biofilik/ Desain Biofilik.....           | 57        |
| <b>III.2.</b>                                                    | <b>Tinjauan dan Batasan Ruang Dalam dan Ruang Luar .....</b>               | <b>59</b> |
| III.2.1.                                                         | Definisi Tata Ruang.....                                                   | 59        |
| III.2.2.                                                         | Tinjauan Ruang Dalam .....                                                 | 60        |
| III.2.3.                                                         | Tinjauan Ruang Luar .....                                                  | 62        |
| <b>III.3.</b>                                                    | <b>Tinjauan Suasana Homey dan Mendukung Produktivitas .....</b>            | <b>63</b> |
| III.3.1.                                                         | Tinjauan Suasana <i>Homey</i> .....                                        | 63        |
| III.3.2.                                                         | Tinjauan Suasana Mendukung Produktivitas .....                             | 65        |
| <b>III.4.</b>                                                    | <b>Tinjauan Suprasegmen Arsitektural .....</b>                             | <b>67</b> |
| III.4.1.                                                         | Warna.....                                                                 | 67        |
| III.4.2.                                                         | Bentuk.....                                                                | 68        |
| III.4.3.                                                         | Tekstur .....                                                              | 69        |
| III.4.4.                                                         | Proporsi dan Skala .....                                                   | 70        |
| III.4.5.                                                         | Bukaan .....                                                               | 70        |
| <b>BAB IV</b>                                                    |                                                                            |           |
| <b>TINJAUAN WILAYAH SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA .....</b> |                                                                            | <b>72</b> |
| <b>IV.1.</b>                                                     | <b>Tinjauan Daerah Istimewa Yogyakarta .....</b>                           | <b>72</b> |
| IV.1.1.                                                          | Kondisi Geografis Daerah Istimewa Yogyakarta .....                         | 72        |
| IV.1.2.                                                          | Kondisi Administratif Daerah Istimewa Yogyakarta .....                     | 73        |
| <b>IV. 2.</b>                                                    | <b>Tinjauan Kabupaten Sleman.....</b>                                      | <b>73</b> |
| IV.2.1.                                                          | Kondisi Geografis Kabupaten Sleman.....                                    | 73        |
| IV.2.2.                                                          | Kondisi Administratif Kecamatan Sleman .....                               | 76        |
| IV.2.3.                                                          | Kondisi Topografi Kecamatan Sleman.....                                    | 76        |
| IV.2.4.                                                          | Kondisi Iklim Kecamatan Sleman .....                                       | 79        |
| IV.2.5.                                                          | Kependudukan di Kabupaten Sleman.....                                      | 80        |
| IV.2.6.                                                          | Fasilitas Sarana dan Prasarana.....                                        | 81        |

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>IV.3. Tinjauan Pemilihan Lokasi.....</b>                                                               | <b>82</b> |
| IV.3.1. Kriteria Pemilihan Lokasi.....                                                                    | 82        |
| IV.3.2. Alternatif Site Pilihan .....                                                                     | 82        |
| IV.3.3. Perbandingan Tapak Pilihan .....                                                                  | 85        |
| <br><b>BAB V 86</b>                                                                                       |           |
| <b>ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH MANDIRI</b>                                                 |           |
| <b>LANSIA .....</b>                                                                                       | <b>86</b> |
| <b>V.1. Analisis Perencanaan .....</b>                                                                    | <b>86</b> |
| V.1.1. Analisis Sistem Lingkungan .....                                                                   | 86        |
| A. Analisis Konteks Kultural .....                                                                        | 86        |
| B. Analisis Konteks Fisikal .....                                                                         | 86        |
| V.1.2. Analisis Sistem Manusia.....                                                                       | 90        |
| A. Sistem Pengelolaan .....                                                                               | 90        |
| B. Analisis Sasaran Pengguna .....                                                                        | 90        |
| C. Analisis Pelaku.....                                                                                   | 91        |
| D. Analisis Kegiatan Pelaku .....                                                                         | 93        |
| <b>V.2. Analisis Perancangan .....</b>                                                                    | <b>99</b> |
| V.2.1. Analisis Spasial.....                                                                              | 99        |
| A. Analisis Kebutuhan Ruang.....                                                                          | 99        |
| B. Analisis Hubungan Ruang.....                                                                           | 111       |
| V.2.2. Analisis Tapak .....                                                                               | 114       |
| V.2.3. Analisis Penekanan Studi.....                                                                      | 117       |
| A. Analisis Tata Ruang Dalam dan Tata Ruang Luar dengan suasana <i>homey</i> dan mendukung produktif..... | 120       |
| B. Analisis Suprasegmen Arsitektural berdasarkan Arsitektur Biofilik .....                                | 121       |
| V.2.4. Analisis Aklimatisasi Ruang.....                                                                   | 128       |
| A. Analisis Penghawaan Ruang .....                                                                        | 128       |
| B. Analisis Pencahayaan Ruang .....                                                                       | 128       |
| V.2.5. Analisis Struktur dan Konstruksi.....                                                              | 129       |
| A. Sub-Struktur .....                                                                                     | 129       |
| B. Super Struktur .....                                                                                   | 129       |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| C. Upper Struktur.....                                 | 130        |
| V.2.6. Analisis Utilitas.....                          | <b>130</b> |
| A. Sistem Penanggulangan Kebakaran .....               | 130        |
| B. Sistem Air Bersih .....                             | 131        |
| C. Sistem Air Kotor .....                              | 131        |
| D. Sistem Jaringan Listrik.....                        | 131        |
| E. Sistem Pembuangan Sampah .....                      | 132        |
| F. Sistem Penangkal Petir.....                         | 132        |
| G. Sistem Panggilan Darurat.....                       | 132        |
| <b>BAB VI</b>                                          |            |
| <b>KONSEP PERANCANGAN RUMAH MANDIRI LANSIA .....</b>   | <b>133</b> |
| <b>VI.1. Konsep Perencanaan .....</b>                  | <b>133</b> |
| V.1.1. Konsep Lingkungan.....                          | <b>133</b> |
| A. Konsep Konteks Kultural .....                       | 133        |
| B. Konsep Konteks Fisikal .....                        | 133        |
| <b>VI.2. Konsep Perancangan.....</b>                   | <b>139</b> |
| VI.2.1. Konsep Tata Ruang Luar (Tapak) .....           | <b>139</b> |
| VI.2.2. Konsep Tata Ruang Dalam.....                   | <b>140</b> |
| VI.2.3. Konsep Aklimatisasi Ruang.....                 | <b>141</b> |
| VI.2.4. Konsep Struktur dan Konstruksi.....            | <b>142</b> |
| VI.2.5. Konsep Utilitas dan Perlengkapan Bangunan..... | <b>143</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1. Jumlah Penduduk Indonesia menurut Kategori Umur Tahun 2018 .....                                                  | 2  |
| Gambar 1. 3. Diagram Proyeksi Perkembangan Penduduk Lansia di Dunia Tahun 2017..3                                              |    |
| Gambar 1. 4. Persentase Jumlah Lansia di Indonesia berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2017 .....                                  | 5  |
| Gambar 1. 5. Presentase Penduduk Lansia berdasarkan Kedudukan Rumah Tangga Tahun 2017 .....                                    | 6  |
| Gambar 1. 6. Diagram Kerangka Pola Pikir .....                                                                                 | 19 |
| <br>Gambar 2. 1. Piramida Hirarki Kehidupan menurut Maslow .....                                                               | 35 |
| Gambar 2. 2. Perspektif Bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser/ SRAP Sedlak Rissland Dürschinger Architekten ..... | 41 |
| Gambar 2. 3. Siteplan Bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser .....                                                 | 42 |
| Gambar 2. 4. Teras di sisi luar bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser.43                                          |    |
| Gambar 2. 5. Atrium bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser .....                                                   | 43 |
| Gambar 2. 6. Interior bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser .....                                                 | 44 |
| Gambar 2. 7. Perspektif Bangunan Retirement and Nursing Home Wilder Kaiser .....                                               | 44 |
| Gambar 2. 8. Teras di sisi luar bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                | 45 |
| Gambar 2. 9 Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                           | 46 |
| Gambar 2. 10. Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                         | 46 |
| <br>Gambar 3. 1. Gambar Dinding Hijau di Universitas Simon Fraser, British Columbia. ...                                       | 52 |
| Gambar 3. 3. Eksterior Khoo Teck Hospital .....                                                                                | 57 |
| Gambar 3. 4. Interior Khoo Teck Hospital .....                                                                                 | 58 |
| Gambar 3. 5. Eksterior Church of Maria Magdalene .....                                                                         | 58 |
| Gambar 3. 6. Interior Church of Mary Magdalene .....                                                                           | 59 |
| Gambar 3. 7. Elemen Pembentuk Ruang .....                                                                                      | 62 |
| Gambar 3. 8. <i>Dimensional Transformation</i> .....                                                                           | 69 |
| Gambar 3. 9. <i>Subtractive Transformation</i> .....                                                                           | 69 |
| Gambar 3. 10. <i>Additive Transformation</i> .....                                                                             | 69 |
| Gambar 3. 11. <i>Additive Transformation</i> .....                                                                             | 70 |
| Gambar 3. 12. Gambar Ilustrasi Bukaannya .....                                                                                 | 71 |
| <br>Gambar 4. 1. Gambar Peta Indonesia .....                                                                                   | 72 |
| Gambar 4. 3. Gambar Peta Yogyakarta .....                                                                                      | 73 |
| Gambar 4. 4. Gambar Peta Kabupaten Sleman .....                                                                                | 76 |
| Gambar 4. 5. Peta Ketinggian Lokasi Kabupaten Sleman Tahun 2022-2031 .....                                                     | 77 |
| Gambar 4. 6. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Sleman Tahun 2022-2031 .....                                                     | 78 |
| Gambar 4. 7. Peta Curah Hujan di Kabupaten Sleman Tahun 2022-2031 .....                                                        | 79 |
| Gambar 4. 8. Gambar Tapak 1 .....                                                                                              | 83 |
| Gambar 4. 9. Gambar Tapak 2 .....                                                                                              | 84 |
| Gambar 4. 10. Gambar Tapak 2 .....                                                                                             | 85 |

|                                                                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 5.1. Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                                                                       | 47      |
| Gambar 5. 3.2. Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea ....                                                                                     | 48      |
| Gambar 5. 3. Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                                                                      | 48      |
| Gambar 5. 4. Interior bangunan Elderly Residential Home/ Atelier Zündel Cristea .....                                                                                      | 48      |
| Gambar 5. 5. Signage pada <i>Senior Housing</i> .....                                                                                                                      | 87      |
| Gambar 5. 6. Ramp dan <i>Handrail</i> pada <i>Senior Housing</i> .....                                                                                                     | 88      |
| Gambar 5. 7. Kamar Mandi dan Toilet pada <i>Senior Housing</i> .....                                                                                                       | 88      |
| Gambar 5. 8. Gambar Hubungan Ruang Makro .....                                                                                                                             | 111     |
| Gambar 5. 9. Gambar Hubungan Ruang Mikro .....                                                                                                                             | 112     |
| Gambar 5. 10. Gambar Hubungan Ruang Mikro .....                                                                                                                            | 112     |
| Gambar 5. 11. Gambar Hubungan Ruang Mikro .....                                                                                                                            | 113     |
| Gambar 5. 12. Analisis Tapak .....                                                                                                                                         | 114     |
| Gambar 5. 13. Analisis Tapak .....                                                                                                                                         | 115     |
| Gambar 5. 14. Analisis Tapak .....                                                                                                                                         | 116     |
| <br>Gambar 6. 1. Gambar Ilustrasi Perspektif Rumah Mandiri Lansia .....                                                                                                    | <br>133 |
| Gambar 6. 2. Gambar Ilustrasi keselamatan, keamanan dan aksesibilitas .....                                                                                                | 134     |
| Gambar 6. 3. Gambar Ilustrasi Signage <b>Sumber: <a href="https://3dwarehouse.sketchup.com/">https://3dwarehouse.sketchup.com/</a><br/>diakses pada 20 Juni 2019</b> ..... | <br>135 |
| Gambar 6. 4. Gambar Ilustrasi Privasi .....                                                                                                                                | 135     |
| Gambar 6. 5. Gambar Ilustrasi Interaksi Sosial .....                                                                                                                       | 136     |
| Gambar 6. 6. Gambar Ilustrasi Kemandirian .....                                                                                                                            | 137     |
| Gambar 6. 7. Gambar Ilustrasi Dorongan .....                                                                                                                               | 137     |
| Gambar 6. 8. Gambar Ilustrasi Aspek Panca Indera .....                                                                                                                     | 138     |
| Gambar 6. 9. Gambar Analisis Ruang Dalam .....                                                                                                                             | 139     |
| Gambar 6. 10. Gambar Analisis Ruang Dalam .....                                                                                                                            | 140     |
| Gambar 6. 11. Gambar Analisis Aklimatisasi Ruang .....                                                                                                                     | 141     |
| Gambar 6. 12. Gambar Analisis Struktur dan Konstruksi .....                                                                                                                | 142     |
| Gambar 6. 13. Gambar Utilitas dan Perlengkapan Bangunan .....                                                                                                              | 143     |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1. 1 .Tabel Jumlah Penduduk DIY Tahun 2018.....                                                                                                                      | 4   |
| Tabel 1. 2 Tabel Presentase Lansia menurut Tipe Daerah, Jenis Kelamin dan Status<br>Tinggal Tahun 2015.....                                                                | 5   |
| Tabel 1. 3 Tabel Presentase Lansia menurut Tipe Daerah, Jenis Kelamin dan Status<br>Ekonomi Rumah Tangga Tahun 2015.....                                                   | 7   |
| Tabel 1. 4 Panti Wreda di DIY Tahun 2019.....                                                                                                                              | 11  |
| Tabel 1. 5 Tabel Tingkat Stress pada Lansia di PTSW Budi Luhur Tahun 2014 .....                                                                                            | 12  |
| Tabel 1. 6 Tabel Tingkat Stress menurut Umur pada Lansia di PTSW Budi Luhur Tahun<br>2014 .....                                                                            | 12  |
| Tabel 1. 7 Tabel Tingkat Demensia pada Lansia di PTSW Budi Luhur Tahun 2014.....                                                                                           | 13  |
| Tabel 1. 8 Tabel Tingkat Demensia Berdasarkan Umur pada Lansia di PTSW Budi Luhur<br>Tahun 2014 .....                                                                      | 13  |
| <br>Gambar 6. 1. Gambar Ilustrasi Perspektif Rumah Mandiri Lansia .....                                                                                                    | 133 |
| Gambar 6. 2. Gambar Ilustrasi keselamatan, keamanan dan aksesibilitas.....                                                                                                 | 134 |
| Gambar 6. 3. Gambar Ilustrasi Signage <b>Sumber: <a href="https://3dwarehouse.sketchup.com/">https://3dwarehouse.sketchup.com/</a><br/>diakses pada 20 Juni 2019</b> ..... | 135 |
| Gambar 6. 4. Gambar Ilustrasi Privasi .....                                                                                                                                | 135 |
| Gambar 6. 5. Gambar Ilustrasi Interaksi Sosial.....                                                                                                                        | 136 |
| Gambar 6. 6. Gambar Ilustrasi Kemandirian.....                                                                                                                             | 137 |
| Gambar 6. 7. Gambar Ilustrasi Dorongan.....                                                                                                                                | 137 |
| Gambar 6. 8. Gambar Ilustrasi Aspek Panca Indera.....                                                                                                                      | 138 |
| Gambar 6. 9. Gambar Analisis Ruang Dalam .....                                                                                                                             | 139 |
| Gambar 6. 10. Gambar Analisis Ruang Dalam .....                                                                                                                            | 140 |
| Gambar 6. 11. Gambar Analisis Aklimatisasi Ruang.....                                                                                                                      | 141 |
| Gambar 6. 12. Gambar Analisis Sturktur dan Konsktruksi .....                                                                                                               | 142 |
| Gambar 6. 13. Gambar Utilitas dan Perlengkapan Bangunan.....                                                                                                               | 143 |