

TUGAS AKHIR

PANTI WREDA DENGAN KONSEP *MEANINGFUL AGEING* DI KAB. TRENGGALEK

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata-1)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR



Diajukan oleh :

AGHARIDA NAURAH DIYANI

22051010006

Dosen Pembimbing :

DYAN AGUSTIN, S.T., M.T.

**FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

JAWA TIMUR

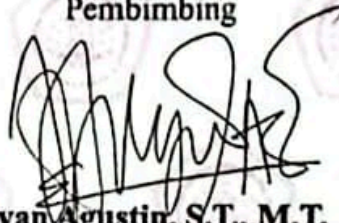
2026

HALAMAN PENGESAHAN
PANTI WREDA DENGAN KONSEP *MEANINGFUL AGEING*
DI KAB. TRENGGALEK

Disusun oleh :
AGHARIDA NAURAH DIYANI
22051010006

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 18 Mei 2026

Pembimbing



Dyan Agustin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19770817 202121 2004

Penguji I



Dominikus Aditya Fitriyanto, S.T., M.Ars.
NIP. 19890506 202012 1010

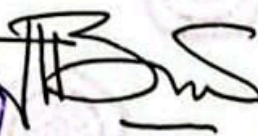
Penguji II



Ir. Erwin Djuni Winarto, M.T.
NIPPPK. 19650615 202121 1001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain




Ibnu Sholichin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19710916 202121 1004

HALAMAN PERSETUJUAN
PANTI WREDA DENGAN KONSEP *MEANINGFUL AGEING*
DI KAB. TRENGGALEK

Disusun oleh :
AGHARIDA NAURAH DIYANI
22051010006


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 18 Mei 2026

Pembimbing


Dyan Agustin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19770817 202121 2004

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Ketua Program Studi Arsitektur


Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.
NIP. 19871117 202203 1002

PANTI WREDA DENGAN KONSEP *MEANINGFUL AGEING* DI KAB. TRENGGALEK

Agharida Naurah Diyani

22051010006

ABSTRAK

Peningkatan jumlah lansia di Kabupaten Trenggalek belum diimbangi dengan ketersediaan fasilitas sosial yang memadai. Hingga kini daerah tersebut belum memiliki panti wreda permanen sehingga pelayanan bagi lansia terlantar masih bersifat sementara. Kondisi ini melatarbelakangi perancangan Panti Wreda dengan Konsep *Meaningful Ageing* di Kabupaten Trenggalek sebagai upaya menyediakan hunian yang layak dan bermakna, dengan perhatian pada aspek sosial, psikologis, dan emosional lansia. Metode perancangan menggunakan pendekatan pragmatik yang dipadukan dengan pendekatan biofilik kontemporer, berfokus pada solusi nyata terhadap kondisi tapak dan kebutuhan pengguna. Konsep *Meaningful Ageing* diwujudkan melalui rancangan ruang dan lingkungan yang mendorong kebermaknaan hidup lansia, seperti tersedianya area interaksi sosial, ruang aktivitas sesuai minat, area hijau terapeutik, serta jalur pedestrian yang saling terhubung secara alami. Hasil perancangan menunjukkan bahwa penerapan konsep ini mampu menciptakan lingkungan panti yang tidak hanya layak huni, tetapi juga mendukung kesehatan fisik, kestabilan emosi, dan kebermaknaan hidup lansia melalui keterhubungan sosial, spiritualitas, dan kedekatan dengan alam.

Kata kunci: Panti Wreda, Meaningful Ageing, Biofilik, Pragmatik, Lansia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini. Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Sarjana Arsitektur, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam proses penyusunannya, saya menerima banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, atas segala kemudahan dan keberkahan yang diberikan.
2. Kedua orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan, terutama ayah, Syaifudin Juhri, yang senantiasa mendampingi selama proses perkuliahan
3. Ibu Dyan Agustin, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing atas bimbingan dan arahnya.
4. Sahabat-sahabat: Cintya, Eka, Santa, Hafizh, Cahya, Zahro, Safina dan Ezy, yang selalu memberikan semangat selama proses pengerjaan.
5. Teman-teman “AKSATARAGA” Arsitektur Angkatan 2022, yang telah membantu dan mendukung hingga proposal ini terselesaikan.

Saya berharap proposal ini dapat bermanfaat dan menjadi awal yang baik untuk penelitian selanjutnya. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi langkah kita semua. Aamiin.

Surabaya, 05 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	6
1.3 Batasan dan Asumsi.....	7
1.4 Tahapan Perancangan.....	8
1.5 Sistematika Laporan.....	10
BAB II. TINJAUAN OBJEK PERANCANGAN.....	11
2.1 Tinjauan Umum Perancangan.....	11
2.1.1 Pengertian Panti Wreda dengan Konsep <i>Meaningful Ageing</i> di Kab. Trenggalek.....	11
2.1.2 Studi Literatur.....	12
2.1.2.1 Kajian Lanjut Usia.....	12
2.1.2.2 Kajian Panti Wreda.....	16
2.1.2.3 Kajian Konsep <i>Meaningful Ageing</i>	39
2.1.3 Studi Kasus.....	41
2.1.3.1 Kajian UPTD Griya Wreda Surabaya.....	42
2.1.3.2 Kajian UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	55
2.1.3.3 Kajian <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	69
2.1.4 Analisa Hasil Studi.....	84
2.2 Tinjauan Khusus Perancangan.....	86
2.2.1 Penekanan Perancangan.....	86
2.2.2 Lingkup Pelayanan.....	87
2.2.3 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	88
2.2.3.1 Pengguna Bangunan.....	89
2.2.3.2 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	91
2.2.3.3 Kesimpulan Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	99
2.2.4 Perhitungan Luasan Ruang.....	100
2.2.4.1 Fasilitas Hunian Lansia.....	100

2.2.4.2 Fasilitas Pembelajaran Lansia.....	101
2.2.4.3 Fasilitas Pengelola.....	102
2.2.4.4 Fasilitas Penunjang.....	104
2.2.4.5 Fasilitas Servis.....	106
2.2.5 Program Ruang.....	108
BAB III. TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN.....	110
3.1 Latar Belakang Pemilihan Lokasi.....	110
3.2 Penetapan Lokasi.....	113
3.3 Kondisi Fisik Lokasi.....	116
3.3.1 Eksisting Lokasi.....	117
3.3.1.1 Rencana Pengembangan Tapak.....	119
3.3.2 Aksesibilitas.....	121
3.3.3 Potensi Lingkungan Tapak.....	123
3.3.4 Infrastruktur Kota.....	124
3.3.5 Peraturan Bangunan Setempat.....	126
BAB IV. ANALISA PERANCANGAN.....	127
4.1 Analisa Site.....	127
4.1.1 Analisa Aksesibilitas.....	127
4.1.2 Analisa Iklim.....	128
4.1.2.1 Analisa Orientasi Matahari.....	129
4.1.2.2 Analisa Pergerakan Angin.....	131
4.1.2.3 Analisa Curah Hujan.....	133
4.1.3 Analisa Lingkungan Sekitar.....	135
4.1.3.1 Analisa View.....	135
4.1.3.2 Analisa Visibilitas.....	137
4.1.3.3 Analisa Kebisingan.....	139
4.1.4 Analisa Zoning.....	141
4.2 Analisa Ruang.....	143
4.2.1 Organisasi Ruang.....	143
4.2.2 Hubungan Ruang dan Sirkulasi.....	145
4.2.2.1 Hubungan Antar Massa.....	145
4.2.2.1 Hubungan Antar Ruang.....	145
4.2.3 Diagram Abstrak.....	148
4.3 Analisa Bentuk dan Tampilan.....	149
4.3.1 Analisa Bentuk Massa Bangunan.....	149
4.3.1 Analisa Tampilan.....	150

BAB V KONSEP PERANCANGAN.....	152
5.1 Pendekatan Tema.....	152
5.1.1 Pendekatan Permasalahan.....	152
5.1.2 Perumusan Tema.....	153
5.2 Pendekatan Perancangan.....	155
5.3 Konsep Meaningful Ageing melalui Pendekatan Biofilik.....	159
5.4 Metode Perancangan.....	160
5.5 Konsep Perancangan.....	161
5.5.1 Konsep Tataan Massa dan Sirkulasi.....	161
5.5.2 Konsep Bentuk Massa Bangunan.....	162
5.5.3 Konsep Tampilan Bangunan.....	163
5.5.4 Konsep Ruang Luar.....	164
5.5.5 Konsep Ruang Dalam.....	166
5.5.6 Konsep Struktur dan Material.....	168
5.5.7 Konsep MEP.....	169
5.5.7.1 Konsep Utilitas.....	170
5.5.7.2 Konsep Mekanikal dan Elektrikal.....	173
5.5.7.3 Konsep Sistem Proteksi Kebakaran.....	178
BAB VI APLIKASI PERANCANGAN.....	180
6.1 Aplikasi Perancangan.....	180
6.1.1 Aplikasi Ruang Luar.....	180
6.1.1.1 Aplikasi Perancangan Tapak/ Zoning.....	180
6.1.1.2 Aplikasi Perletakan Massa.....	182
6.1.1.3 Aplikasi Sirkulasi.....	183
6.1.1.4 Aplikasi Pencapaian Tapak/ Entrance.....	184
6.1.1.5 Aplikasi Parkir.....	185
6.1.1.6 Aplikasi Vegetasi.....	187
6.1.2 Aplikasi Ruang Dalam.....	188
6.1.2.1 Aplikasi Alur Kegiatan.....	188
6.1.2.2 Aplikasi Volume Ruang.....	189
6.1.2.3 Aplikasi Hubungan Antar Ruang.....	191
6.1.2.4 Aplikasi Modul Ruang/ Struktur.....	192
6.1.2.5 Aplikasi Konsep Ruang Dalam.....	194
6.1.3 Aplikasi Bentuk dan Tampilan.....	195
6.1.3.1 Aplikasi Bentuk.....	196
6.1.3.2 Aplikasi Tampilan/ Gaya/ Style.....	197

6.1.4 Aplikasi Struktur.....	198
6.1.4.1 Aplikasi Kekuatan.....	198
6.1.5 Aplikasi Sistem Bangunan.....	200
6.1.5.1 Aplikasi Sistem Pencahayaan.....	200
6.1.5.2 Aplikasi Sistem Penghawaan.....	201
6.1.5.3 Aplikasi Sistem Utilitas.....	202
6.1.5.4 Aplikasi Sistem Pengelolaan Sampah.....	205
6.1.5.5 Aplikasi Sistem Penangkal Petir.....	206
6.1.5.6 Aplikasi Sistem Proteksi Kebakaran.....	207
DAFTAR PUSTAKA.....	209
LAMPIRAN.....	212

DAFTAR TABEL

1.1 Proyeksi Komposisi Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Kabupaten Trenggalek Tahun 2025-2045.....	4
2.1 Jenis Ruang dalam PSTW.....	18
2.2 Aspek Kenyamanan Lingkungan Fisik Lansia.....	38
2.3 Alat Ukur <i>Meaningful Ageing</i>	39
2.4 Korelasi <i>Stigma, Meaningful Ageing</i> , dan Implikasi Perancangan.....	40
2.5 Hasil Rangkuman Observasi Lapangan UPTD Griya Wreda Surabaya.....	43
2.6 Uraian Aktivitas Pengguna UPTD Griya Wreda Surabaya.....	44
2.7 Hasil Rangkuman Observasi Lapangan UPT PSTW Blitar.....	56
2.8 Uraian Aktivitas Pengguna UPT PSTW Blitar.....	57
2.9 Hasil Rangkuman Observasi Lapangan <i>Activity Center of Taikang</i>	70
2.10 Uraian Aktivitas Pengguna <i>Activity Center of Taikang</i>	71
2.11 Kesimpulan Hasil Studi.....	84
2.12 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	91
2.13 Kesimpulan Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	100
2.14 Perhitungan Luas Ruang Hunian Lansia.....	100
2.15 Perhitungan Luas Fasilitas Pembelajaran Lansia.....	102
2.16 Perhitungan Luas Fasilitas Pengelola.....	102
2.17 Perhitungan Luas Fasilitas Penunjang.....	104
2.18 Perhitungan Luas Fasilitas Servis.....	106
2.19 Perhitungan Luasan Ruang yang Dibutuhkan.....	107
2.20 Rekapitulasi Kebutuhan Lahan.....	108
2.21 Program Ruang Panti Wreda.....	108
3.1 Penilaian Klasifikasi Lokasi.....	105
4.1 Organisasi Ruang Panti Wreda <i>Meaningful Ageing</i>	144
4.2 Analisa Tampilan Bangunan.....	150
5.1 Implementasi Prinsip Biofilik dalam Perancangan.....	158
5.2 Korelasi Konsep <i>Meaningful Ageing</i> dan Pendekatan Biofilik.....	159
5.3 Konsep Ruang Luar.....	164
5.4 Konsep Ruang Dalam.....	166
5.5 Jenis Permukaan dan Pengaruhnya Terhadap Suara.....	177

DAFTAR GAMBAR

1.1 Jumlah Penduduk Lansia di Dunia.....	1
1.2 Persentase Lansia di Indonesia.....	2
1.3 Persentase Lansia Menurut Provinsi.....	3
1.4 Tahapan Perancangan Panti Wreda dengan Konsep <i>Meaningful Ageing</i>	9
2.1 Tahapan Penurunan Kapasitas Fungsional pada Lansia.....	13
2.2 Jangkauan Lansia Menggunakan Kruk.....	19
2.3 Jangkauan Lansia Menggunakan Tongkat.....	20
2.4 Tampak Kursi Roda Umum.....	20
2.5 Jangkauan Gerak Pengguna Kursi Roda.....	20
2.6 Lebar Efektif Pintu dan Ruang Bebas Sirkulasi.....	20
2.7 Ketinggian Peletakan Pegangan Pintu Dan Jendela.....	21
2.8 Akses Pintu yang Dilengkapi dengan Pegangan Rambut (<i>Handrail</i>).....	22
2.9 Contoh Selasar Tanpa Dinding Pembatas.....	22
2.10 Contoh Selasar dengan (1) Satu Dinding Pembatas.....	23
2.11 Lebar Efektif Koridor dengan Pegangan Rambut (<i>Handrail</i>) Disarankan.....	23
2.12 Lebar Efektif Koridor dengan Pintu Akses.....	24
2.13 Denah dan Potongan Toilet Penyandang Disabilitas.....	24
2.14 Dimensi Dan Ruang Bebas Cuci Tangan.....	25
2.15 Aksesibilitas Bak Cuci Tangan Bagi Pengguna Kursi Roda.....	25
2.16 Potongan Bilik Pancuran dengan Tempat Duduk.....	25
2.17 Tata Letak Tempat Tidur Double.....	26
2.18 Dimensi Ruang Bebas Empat Orang Pengguna Kursi Roda.....	26
2.19 Pola Denah Side-by-Side pada Panti Wreda.....	27
2.20 Perbandingan Single Room dan Side-by-Side Layout Kamar Lansia.....	28
2.21 Ilustrasi Koridor Panti Wreda.....	28
2.22 Ilustrasi Desain Pintu Hunian Ramah Lansia.....	29
2.23 Ilustrasi Kamar Mandi Terpusat Bagi Lansia.....	30
2.24 Area Seni Dan Kerajinan Bagi Lansia.....	30
2.25 Penataan Area Duduk Pada Ruang Luar Panti Wreda.....	31
2.26 Sirkulasi Bebas Hambatan.....	32
2.27 Sudut Luar Tidak Siku atau Melengkung.....	33
2.28 Sudut Luar Tidak Tajam atau Melengkung.....	33
2.29 Material Anti-slip.....	34

2.30 Handrail dan Ramp Landai.....	35
2.31 Ruang dengan Ringan dan Hangat.....	35
2.32 Pencahayaan Dalam Ruang Merata.....	35
2.33 Buka-an Jendela Menyilang.....	36
2.34 Ilustrasi Ruang Nostalgia Lansia.....	36
2.35 Pola Ruang Radial.....	37
2.36 Ilustrasi Kondisi Kamar Tidur.....	37
2.37 Lokasi UPTD Griya Wreda Surabaya.....	42
2.38 Bangunan UPTD Griya Wreda Surabaya.....	45
2.39 Denah Tata-nan Massa UPTD Griya Wreda Surabaya.....	45
2.40 Denah Pola Sirkulasi UPTD Griya Wreda Surabaya.....	46
2.41 Denah Zoning UPTD Griya Wreda Surabaya.....	47
2.42 Kamar Lansia Mandiri dan Kamar Mandi UPTD Griya Wreda Surabaya....	48
2.43 Kamar Lansia <i>Bedrest</i> UPTD Griya Wreda Surabaya.....	48
2.44 Aula Serbaguna UPTD Griya Wreda Surabaya.....	49
2.45 Dapur UPTD Griya Wreda Surabaya.....	49
2.46 Mushola dan Area Wudhu UPTD Griya Wreda Surabaya.....	50
2.47 Gudang UPTD Griya Wreda Surabaya.....	50
2.48 Ruang Mahasiswa UPTD Griya Wreda Surabaya.....	51
2.49 Area Parkir UPTD Griya Wreda Surabaya.....	51
2.50 Taman UPTD Griya Wreda Surabaya.....	52
2.51 Kolom UPTD Griya Wreda Surabaya.....	53
2.52 Sistem Utilitas UPTD Griya Wreda Surabaya.....	54
2.53 CCTV UPTD Griya Wreda Surabaya.....	54
2.54 Lokasi UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	56
2.55 Bangunan UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	58
2.56 Denah UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	59
2.57 Denah Sirkulasi UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	60
2.58 Denah UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	61
2.59 Kamar Lansia Putri dan Kamar Mandi UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	62
2.60 Kamar Lansia Putra dan Area Laundry UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	62
2.61 Ruang Tamu UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	63
2.62 Ruang Serbaguna UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	63
2.63 Akses Menuju Dapur UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	64

2.64 Mushola dan Area Wudhu UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	64
2.65 Ruang Staf UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	65
2.66 Taman dan Gazebo UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	66
2.67 <i>Railing</i> UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	66
2.68 Mural Dinding dan <i>Railing</i> UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	67
2.69 Sistem Utilitas UPT PSTW Blitar Cabang Tulungagung.....	68
2.70 Lokasi <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	70
2.71 Konsep Bangunan <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	72
2.72 Tampilan Bangunan <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	73
2.73 <i>Site Plan Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	73
2.74 Diagram Sirkulasi <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	74
2.75 Diagram Zoning <i>Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	75
2.76 <i>Ground Floor Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	76
2.77 <i>2nd Floor Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	76
2.78 <i>3rd Floor Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	77
2.79 <i>Lobby Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	79
2.80 <i>Evergreen Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	80
2.81 <i>Evergreen Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	81
2.82 <i>Roof Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	82
2.83 <i>Outdoor Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	82
2.84 <i>Evergreen Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	83
2.85 <i>Evergreen Garden Activity Center of Taikang Community Yan Garden</i>	84
3.1 Peta Administrasi Kabupaten Trenggalek.....	110
3.2 Peta Neraca Penggunaan Lahan Kabupaten Trenggalek Tahun 2019.....	111
3.3 Peta Kawasan Rawan Bencana Kabupaten Trenggalek.....	112
3.4 Bangunan Eksisting Shelter Sementara Dinas Sosial PPA Kabupaten Trenggalek.....	114
3.5 Sertifikat Kepemilikan Lahan Tapak.....	115
3.6 Peta Arah Pandang Tapak dan Kondisi Sekitar Tapak.....	117
3.7 Diagram Potongan Tapak.....	117
3.8 Dimensi Tapak Eksisting (Before).....	119
3.9 Dimensi Tapak Eksisting (After).....	120
3.10 Peta Aksesibilitas Tapak terhadap Jaringan Jalan Utama.....	122
3.11 Peta Pendukung Aksesibilitas Pelayanan Kesehatan.....	123
4.1 Skema Penempatan Main Entrance dan Side Entrance pada Tapak.....	128
4.2 Diagram Analisis Orientasi Matahari Tapak.....	129
4.3 Diagram Respon Desain terhadap Orientasi Matahari.....	130

4.4 Diagram Analisa Pergerakan Angin Tapak.....	131
4.5 Diagram Respon Desain terhadap Pergerakan Angin Tapak.....	132
4.6 Diagram Analisis Sistem Drainase Luar Tapak.....	133
4.7 Diagram Potongan Terasering.....	133
4.8 Referensi Atap Miring.....	134
4.9 Referensi Perkerasan Berpori.....	135
4.10 Diagram Analisis View Tapak.....	136
4.11 Diagram Respon Desain terhadap View Tapak.....	136
4.12 Diagram Analisis Visibilitas Tapak.....	137
4.13 Diagram Respon Desain terhadap Visibilitas Tapak.....	138
4.14 Referensi Desain Pedestrian.....	139
4.15 Diagram Analisis Kebisingan Tapak.....	140
4.16 Diagram Respon Desain Terhadap Kebisingan Tapak.....	141
4.17 Diagram Zoning Tapak Berdasarkan Fungsi dan Respon Lingkungan.....	142
4.18 Diagram Aktivitas Panti Wreda <i>Meaningful Ageing</i>	143
4.19 Diagram Hubungan Antar Massa.....	145
4.20 Diagram Hubungan Antar Ruang Hunian Lansia.....	146
4.21 Diagram Hubungan Antar ruang Gedung Pembelajaran.....	146
4.22 Diagram Hubungan Antar Ruang Gedung Pengelola.....	147
4.23 Diagram Hubungan Antar Ruang Masjid.....	147
4.24 Diagram Abstrak Hubungan Antar Massa.....	148
4.25 Skema Tatanan Massa (Alternatif).....	149
4.26 Peta Moodboard Referensi Tampilan Bangunan.....	151
5.1 Diagram Alur Konsep Perancangan <i>Life in Harmony</i>	154
5.2 Penerapan <i>Direct Experience of Nature</i> pada Taman Greenacre.....	156
5.3 Penerapan <i>Indirect Experience of Nature</i> pada Taman Greenacre.....	156
5.4 Penerapan <i>Experience of Space and Place</i> pada Taman Greenacre.....	157
5.5 Aksonometri Konsep Tatanan Massa Panti Wreda.....	160
5.6 Pola Sirkulasi Tapak.....	161
5.7 Proses Pembentukan Massa Bangunan.....	162
5.8 Referensi Tampilan Bangunan.....	163
5.9 Konsep Dilatasi Struktur.....	168
5.10 Skema Konsep Pengelolaan Air Hujan.....	169
5.11 Skema Konsep Pengelolaan Air Bersih.....	170
5.12 Skema Konsep Pengelolaan Air Kotor.....	171
5.13 Referensi Pemasangan Septic Tank.....	171

5.14 Diagram Konsep Pengelolaan Sampah.....	172
5.15 Diagram Konsep Elektrikal Bangunan.....	173
5.16 Konsep Pencahayaan Alami.....	173
5.17 Konsep Pencahayaan Buatan.....	174
5.18 Konsep Penghawaan Alami.....	175
5.19 Prinsip <i>Ceiling</i>	178
5.20 Skema Konsep Penentuan Titik APAR.....	179
6.1 Aplikasi Zonasi.....	181
6.2 Aplikasi Perletakkan Massa.....	182
6.3 Aplikasi Sirkulasi Pengguna dan Kendaraan.....	183
6.4 Aplikasi Pencapaian Tapak.....	185
6.5 Aplikasi Rancangan Parkir.....	186
6.6 Aplikasi Vegetasi.....	187
6.7 Aplikasi Kegiatan Pengguna Bangunan.....	189
6.8 Aplikasi Volume Ruang Hunian Lansia.....	190
6.9 Aplikasi Volume Ruang Gedung Pelayanan.....	191
6.10 Aplikasi Hubungan Antar Ruang Secara Vertikal dan Horizontal.....	192
6.11 Aplikasi Struktur Denah Gedung Pelayanan Lantai 1.....	193
6.12 Aplikasi Struktur Denah Gedung Pelayanan Lantai 2.....	193
6.13 Aplikasi Konsep Ruang Dalam Kamar Hunian Lansia.....	194
6.14 Aplikasi Konsep Ruang Dalam Gedung Pelayanan.....	195
6.15 Aplikasi Ide Bentuk Dasar.....	196
6.16 Aplikasi Bentuk.....	197
6.17 Aplikasi Tampilan/ Gaya/ Style.....	198
6.18 Aplikasi Struktur Gedung Pelayanan.....	199
6.19 Aplikasi Sistem Pencahayaan.....	200
6.20 Diagram Iklim Kabupaten Trenggalek.....	201
6.21 Aplikasi Sistem Penghawaan.....	202
6.22 Aplikasi Sistem Penyediaan Air Bersih.....	203
6.23 Aplikasi Sistem Pembuangan Air Kotor.....	204
6.24 Aplikasi Sistem Drainase.....	205
6.25 Aplikasi Sistem Pengelolaan Sampah.....	206
6.26 Aplikasi Sistem Penangkal Petir.....	207
6.27 Aplikasi Sistem Proteksi Kebakaran.....	208