

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii-vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii-xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii-xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Dampak perubahan Iklim Terhadap Banjir Rob Kawasan Pesisir Utara Jawa .....	1
1.1.2 Dampak Banjir Rob di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak .....	1-2
1.1.3 Dampak Banjir Rob di Desa Sriwulan .....	2-6
1.1.4 Dampak Reklamasi Terhadap Penanggulangan Banjir Rob .....	6-7
1.1.5 Solusi Pemerintah Untuk Menanggulangi Dampak Banjir Rob di Kecamatan Sayung .....	7-8
1.1.6 Alternatif Solusi dengan Konsep Floating City.....	8-11
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	11
1.4 Batasan Masalah .....	11
1.4.1 Lokasi Studi .....	11
1.4.2 Objek Studi .....	11
1.4.3 Tujuan Rinci Penelitian.....	11-12
1.5 Tujuan Besar Penelitian .....	12
1.6 Manfaat .....	12-13
1.7 Kerangka Berpikir .....	14-15
1.8 Keaslian Penelitian .....	16-17
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>
2.1 Komponen Pembentuk Kawasan Permukiman .....	18
2.2.1 Komponen Penataan dan Parameter Kriteria Ideal Penataan .....	19-24
2.2 Permukiman.....	24
2.2.1 Karakteristik Permukiman .....	24-25

2.2.2 Prinsip Penataan Permukiman .....	25-26
2.2.3 Karakteristik Permukiman Kawasan Tepian Air/Pesisir .....	26-27
2.2.4 Nilai-nilai Sosial Budaya dalam Pembentuk Permukiman Kawasan Pesisir .....	27-28
2.2.5 Pola Konfigurasi Permukiman Kawasan Tepian Air/Pesisir.....	28
2.3 Konfigurasi Spasial Permukiman .....	29-32
2.4 Pendekatan Desain Permukiman Tepian Air .....	32
2.4.1 Pendekatan Kategori Transformasi Tepian Air .....	32-33
2.5 Banjir ROB .....	33
2.5.1 Penyebab Pasang Surut Air Laut (ROB) .....	33-34
2.5.2 Dampak Banjir ROB .....	34-35
2.5.3 Cara Mengatasi Dampak Banjir rob (Adaptasi) .....	35-45
2.6 Floating Platform .....	36-37
2.7.1 Jenis-Jenis Very Large Floating Structure (VLFS) atau Very Large Floating Platform (VLFP).....	37-38
2.7.2 Penerapan Konsep <i>Floating City</i> .....	38-62
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>63</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	63
3.2 Objek Penelitian.....	63-64
3.3 Variabel Penelitian.....	64-67
3.4 Data dan Metode Pengumpulan Data .....	67
3.4.1 Data Primer dan Metode Pengumpulannya .....	67-69
3.4.2 Data Sekunder dan Metode Pengumpulannya.....	69-70
3.5 Teknik Analisis Data .....	70
3.5.1 Teknik Analisis Data .....	70-83
3.8 Kerangka Penelitian.....	84-85
<b>BAB IV GAMBARAN KAWASAN PENELITIAN .....</b>	<b>86</b>
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Demak dan Desa Sriwulan .....	86-92
4.2 Kondisi Eksisting Permukiman RW 08 Desa Sriwulan akibat Terdampak Banjir ROB .....	92-98
4.3 Solusi Pemerintah untuk mengatasi terendamnya Permukiman akibat Banjir Rob.....	98-99
<b>BAB V ANALISIS DAN HASIL ANALISIS .....</b>	<b>100</b>
5.1 Kondisi Geografis Eksisting Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	100-103

5.2 Rangkuman Karakteristik Kondisi Geografis Eksisting Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	103-104
5.3 Kondisi Eksisting Komponen Pembentuk Permukiman Desa Sriwulan .....	104
5.3.1 Kondisi Komponen Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	104-114
5.3.2 Rangkuman Kondisi Komponen Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	114-115
5.4 Kondisi Komponen Non Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	115
5.4.1 Kondisi Sosial dan Budaya Masyarakat ( Jenis Aktivitas dan Distribusi Pola Aktivitas di RW 08 Permukiman Desa Sriwulan ) .....	115-137
5.4.2 Kondisi Ekonomi Masyarakat ( Jenis Aktivitas Ekonomi dan Pekerjaan) .....	137-140
5.4.3 Status Lahan .....	140-143
5.4.4 Rangkuman Kondisi Komponen Non Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	143
5.5 Analisis dan Pembahasan Pertanyaan Penelitian Pertama .....	144
5.5.1 Analisis dan Pembahasan Karakteristik Konfigurasi Spasial pada Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	144-161
5.5.1.1 Rangkuman hasil Analisis Karakteristik Konfigurasi Spasial Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	162-166
5.5.1.2 Evaluasi Karakteristik Konfigurasi Spasial Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	166-169
5.5.2 Analisis Penilaian Komponen Pembentuk Permukiman (Komponen Fisik, Komponen Non Fisik) dan Karakteristik Kondisi geografis di RW 08 Desa Sriwulan .....	169
5.5.2.1 Analisis Penilaian dan Rekomendasi Perbaikan Komponen Non Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	170-172
5.5.2.2 Analisis Penilaian dan Rekomendasi Perbaikan Komponen Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	172-178
5.6 Analisis dan Pembahasan Pertanyaan Penelitian Kedua .....	179
5.6.1 Konfigurasi Spasial baru berdasarkan Rekomendasi Perbaikan Kebutuhan Komponen Non Fisik dan Komponen Fisik (kebutuhan peruntukan ruang baru dan eksisting yang sudah ada) .....	179-194
5.6.2 Diagram Konfigurasi Spasial Baru berdasarkan Rekomendasi Perbaikan Kebutuhan Komponen .....	194
5.6.3 Karakteristik Pola Konfigurasi Spasial Baru Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	195-209
5.7 Analisis dan Pembahasan Pertanyaan Penelitian Ketiga .....	210

5.7.1 Analisis & Pembahasan Kebutuhan Komponen Lower Structure Permukiman RW 08 Desa Sriwulan sesuai Kondisi Geografis Eksisting .....	210-211
5.7.2 Analisis & Pembahasan Kebutuhan Komponen Lower Structure Penunjang Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	211-213
5.7.3 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan masing-masing Permanent Floating City dan Amphibious Floating City berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di lingkungan permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	214-237
5.7.4 Hasil Analisis Kesesuaian Dan Ketidakesuaian Karakteristik Komponen Lower Structure Yang Ditawarkan Masing-Masing Konsep Floating City (Permanent Floating City dan Amphibious Floating City) berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis pada permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	238-239
5.8 Analisis dan Pembahasan Pertanyaan Penelitian Keempat .....	239
5.8.1 Arahan Penataan/ <i>Design Guideline</i> Permukiman Dengan Implementasi Konsep Floating City Pada Kawasan Permukiman Di RW 08 Desa Sriwulan .....	239-247
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>248</b>
6.1 Kesimpulan.....	248
6.1.1 Karakteristik Konfigurasi Spasial dan Kebutuhan Peruntukan Ruang pada Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	248-249
6.1.2 Karakteristik Konfigurasi Spasial Baru Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	249-250
6.1.3 Tipe Floating City yang Tepat Sesuai dengan Kebutuhan Komponen Lower Structure Penunjang Konfigurasi Spasial dan Kondisi Eksiting Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	250
6.1.4 Arahan Desain Implementasi Konsep Floating City pada Kawasan Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan yang paling tepat .....	250-256
6.1 Rekomendasi Desain .....	257-276
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>277-278</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>279-282</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Lokasi Kecamatan Sayung pada Peta RTRW Kab. Demak .....	2
Gambar 1.2	Peta Serial Perubahan luasan area terdampak Banjir Rob di Desa Sriwulan Kabupaten Demak .....	3
Gambar 1.3	Peta Eksisting Desa Siwulan .....	4
Gambar 1.4	Peta Eksisting RW 08 Desa Siwulan.....	4
Gambar 1.6	Kondisi Eksisting Jalur Penghubung terendam banjir rob .....	5
Gambar 1.7	Kondisi Eksisting Sirkulasi Jalan pada Permukiman terendam banjir rob..	5
Gambar 1.8	Kondisi Adaptasi Bangunan terhadap banjir rob (meninggikan) .....	6
Gambar 1.9	Perubahan Warna Air Laut Akibat Reklamasi .....	7
Gambar 1.10	Pergeseran Daerah Operasi Tangkap Nelayan Akibat Reklamasi .....	7
Gambar 1.11	Kerusakan Tembok laut dan Tanggul laut.....	8
Gambar 1.12	Peta Deliniasi Pembangunan Tol dan Tembok Laut Semarang-Demak .....	9
Gambar 1.13	Permukiman dengan Konsep Floating City (OCEANIX CITY) by BIG ...	9
Gambar 2.1	Pola Konfigurasi Permukiman tepi air .....	28
Gambar 2.2	Konservasi Venesia .....	32
Gambar 2.3	Pembangunan Kembali Melbourne dan St. Katharine's Dock di London .	32
Gambar 2.4	Reklamasi Kota Foster San Fransisco .....	33
Gambar 2.5	Rencana Kota Terapung di Polynesian Prancis.....	36
Gambar 2.6	Floating Island & Building, Seoul South Korea.....	36
Gambar 2.7	Dubai Floating Bridge .....	36
Gambar 2.8	Offshore minyak bumi.....	36
Gambar 2.9	Aircraft Carrier Prancis .....	37
Gambar 2.10	Submerged Floating Tunnel .....	37
Gambar 2.11	Mobile Offshore Base.....	37
Gambar 2.12	Rencana Seasteading Dubai .....	37
Gambar 2.13	Konsep Floating City.....	39
Gambar 2.14	Struktur Konfigurasi Ruang Neighborhood .....	
	pada Konsep Floating City.....	39
Gambar 2.15	Struktur Konfigurasi Ruang Village pada Konsep Floating City.....	40
Gambar 2.16	Struktur Konfigurasi Kota pada.....	40
	Konsep Floating City .....	
Gambar 2.17	Perspektif Eksisting Sirkulasi Air dan Konsep Floating City .....	40
Gambar 2.18	Perspektif Eksisting Jenis Aktivitas Perdagangan dan sosial.....	41

Gambar 2.19	Perspektif Eksisting Kebun .....	41
Gambar 2.20	Perspektif Eksisting Permukiman malam hari.....	41
Gambar 2.21	Potongan AA' 1 Platform Konsep Floating City.....	42
Gambar 2.22	Perspektif Urban Rigger .....	43
Gambar 2.23	Tampak Atas Urban Rigger.....	43
Gambar 2.24	Suasana di di lingkungan daratan terdekat dengan Urban Rigger .....	43
Gambar 2.25	Interior Ruang Kamar dengan suasana menghadap ke laut.....	44
Gambar 2.26	Suasana Courtyard Pada Urban Rigger .....	44
Gambar 2.27	Permukiman Space Matter di Ijburg.....	45
Gambar 2.28	Tampak atas permukiman.....	45
Gambar 2.29	Suasana aktivitas bermain anak pada sirkulasi floating house .....	45
Gambar 2.30	Suasana Floating House dengan boat sebagai transportasi.....	46
Gambar 2.31	Suasana pada sirkulasi permukiman.....	46
Gambar 2.32	Aktivitas berenang pada permukiman .....	47
Gambar 2.33	Aktivitas keluarga pada permukiman .....	47
Gambar 2.34	Sitem Utilitas Pada bangunan Permukiman dengan Floating Platform....	47
Gambar 2.35	Floatable House, Paul K.Winston sebelum terjadi banjir.....	49
Gambar 2.36	Floatable House, Paul K.Winston saat terjadi banjir.....	49
Gambar 2.37	Struktur Floatable House, Paul K.Winston Pada saat banjir .....	49
Gambar 2.38	Struktur pondasi dan Platfrom Lantai.....	49
Gambar 2.39	Detail Struktur pondasi dengan tanah.....	50
Gambar 2.40	Detail Letak Septic Water dengan tanah .....	50
Gambar 2.41	Kondisi Eksisting Formosa, The Amphibious House Di Sungai Thames	51
Gambar 2.42	Kondisi Eksisting Formosa, The Amphibious House Di Sungai Thames	51
Gambar 2.43	Kondisi Sebelum dan Sesudah banjir pada Formosa, The Amphibious House Di Sungai Thames .....	52
Gambar 2.44	Sketsa bangunan Prefabrikasi tipe 2 lantai .....	53
Gambar 2.45	Sketsa bangunan Prefabrikasi tipe 1 lantai .....	53
Gambar 2.46	Isometro bangunan Prefabrikasi tipe 2 lantai .....	54
Gambar 2.47	Sistem Kerja Bangunan .....	54
Gambar 2.48	Miniatur Struktur Bangunan Prefabrikasi Tipe 2 lantai .....	54
Gambar 2.49	Miniatur Struktur Bangunan Prefabrikasi Tipe 1 lantai .....	54
Gambar 2.50	Proses Kontruksi Maassbommel Amphiious Houese.....	55
Gambar 2.51	Cara Kerja Prefabrication Amphibious House Belanda .....	55
Gambar 2.52	Prefabrication Amphibious House Belanda di Sungai kota Maasbommel .....	56

Gambar 2.53 Prefabrication Amphibious House Belanda di Sungai kota Maasbommel .....	56
Gambar 2.54 LIFT House Dhaka, Bangladesh .....	57
Gambar 2.55 Proses Pembangunan LIFT House Dhaka, Bangladesh .....	57
Gambar 2.56 Tampak Depan LIFT House .....	57
Gambar 2.57 Tampak samping LIFT House, Dhaka, Bangladesh .....	57
Gambar 2.58 Denah Lantai 1 LIFT House .....	57
Gambar 2.59 Denah Lantai 2 LIFT House .....	57
Gambar 2.60 Proses pembuatan elemen apung LIFT House Dhaka, Bangladesh .....	58
Gambar 2.61 Proses pelapisan elemen apung LIFT House Dhaka, Bangladesh .....	58
Gambar 2.61 Arka' Modulam modul A dalam Proposal Desain Taman Kanak-Kanak dan Panti Asuhan di Kompleks Mendawai Palangka Raya .....	59
Gambar 2.62 Perspektif Bangunan rumah tinggal dengan Amphibious House setelah dan sebelum banjir .....	59
Gambar 4.1 Peta Rencana Pola Ruang RTRW Kabupaten Demak tahun 2011-2031 ..	86
Gambar 4.2 Peta Eksisting Lingkungan Desa Sriwulan .....	87
Gambar 4.3 Peta Eksisting daratan RW 08 Desa Sriwulan .....	88
Gambar 4.4 Kondisiasi Eksisting jalan menuju dan di RW 08 .....	89
Gambar 4.5 Kondisiasi Ketinggian Bangunan di RW 08 .....	90
Gambar 4.6 Gambar Ketinggian Komponen Pembentuk Permukiman Sistem sirkulasi dan jalur penghubung RW 01- RW 07 .....	91
Gambar 4.7 Gambar Ketinggian Komponen Pembentuk Permukiman Sistem sirkulasi dan jalur penghubung RW 01- RW 07 .....	91-92
Gambar 4.8 Kondisi Eksisting Jalur penghubung ke RW 08 Desa Sriwulan .....	93
Gambar 4.9 Kondisi Eksisting Bangunan RT 01 RW 08 Desa Sriwulan .....	93
Gambar 4.10 Kondisi Eksisting Bangunan RT 02 RW 08 Desa Sriwulan .....	94
Gambar 4.11 Kondisi Eksisting Bangunan RT 03 RW 08 Desa Sriwulan .....	94
Gambar 4.12 Kondisi Eksisting Bangunan RT 04 RW 08 Desa Sriwulan .....	94
Gambar 4.13 Kondisi Eksisting Bangunan RT 05 RW 08 Desa Sriwulan .....	95
Gambar 4.14 Kondisi Eksisting Bangunan RT 06 RW 08 Desa Sriwulan .....	95
Gambar 4.15 Kondisi Eksisting Bangunan RT 07 RW 08 Desa Sriwulan .....	95
Gambar 4.16 Kondisi Eksisting Bangunan RT 08 RW 08 Desa Sriwulan .....	96



Gambar 4.17 Kondisi Eksisting Sirkulasi Jalan RT 01- RT 03 RW 08 Desa Sriwulan	96
Gambar 4.18 Kondisi Eksisting Sirkulasi Jalan RT 04- RT 06 RW 08 Desa Sriwulan	96
Gambar 4.19 Kondisi Eksisting Sirkulasi Jalan RT 07- RT 08 RW 08 Desa Sriwulan	97
Gambar 4.20 Cara adaptasi warga RW 08 terhadap banjir rob Desa Sriwulan.....	97
Gambar 4.21 Kondisi Eksisting Ketinggian tanah sebelum dan sesudah ditinggikan ..	98
Gambar 4.22 Kondisi Eksisting Ketinggian tanah pada RW 08 sebelum dan sesudah ditinggikan .....	98
Gambar 4.23 Peta Jalan Tol dan Tembok Laut Semarang Demak.....	99
Gambar 4.24 Rehabilitasi & Revitalisasi Kawasan Pesisir Kec.Sayung.....	99
Gambar 5.1 Peta Jenis tanah Kab. Demak .....	100
Gambar 5.2 Peta Topografi Kab. Demak .....	101
Gambar 5.3 Pola Konfigurasi RW 08 Desa Sriwulan .....	102
Gambar 5.4 Batas Deliniasi RW 08 Desa Sriwulan .....	103
Gambar 5.5 Peruntukan Lahan Eksisting.....	105
Gambar 5.6 Peruntukan Lahan Eksisting Lanjutan .....	106
Gambar 5.7 Peruntukan Lahan Eksisting Lanjutan 2.....	107
Gambar 5.8 Peruntukan Lahan Eksisting Lanjutan 3.....	108
Gambar 5.9 Kondisi KDB Bangunan RW 08 Desa Sriwulan .....	109
Gambar 5.10 Kondisi KLB Bangunan RW 08 Desa Sriwulan .....	109
Gambar 5.11 Kondisi Ketinggian Bangunan RW 08 Desa Sriwulan.....	110
Gambar 5.12 Map Sirkulasi Jalan Penghubung RW 08 Desa Sriwulan.....	112
Gambar 5.13 Jenis Aktivitas Bermain Pada Sirkulasi Jalan..... RW 08 Desa Sriwulan .....	113
Gambar 5.14 Jenis Aktivitas Sosial Berkumpul Pada RW 08 Desa Sriwulan .....	113
Gambar 5.15 Jenis Aktivitas Sosial Bermain Pada RW 08 Desa Sriwulan .....	113
Gambar 5.16 Ruang Terbuka Hijau Depan Rumah Pada RW 08 Desa Sriwulan .....	114
Gambar 5.17 Jenis Aktivitas Sosial Pagi Weekdays RT 01 RW 08 Desa Sriwulan ...	117
Gambar 5.18 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 02 RW 08 Desa Sriwulan.....	118
Gambar 5.19 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 03 RW 08 Desa Sriwulan.....	119
Gambar 5.20 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 04 RW 08 Desa Sriwulan.....	119
Gambar 5.21 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 05 RW 08 Desa Sriwulan.....	120
Gambar 5.22 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 06 RW 08 Desa Sriwulan.....	120
Gambar 5.23 Jenis Aktivitas Sosial Pagi RT 07 RW 08 Desa Sriwulan.....	121



Gambar 5.24 Jenis Aktivitas Sosial Siang RT 02 RW 08 Desa Sriwulan.....	131
Gambar 5.25 Jenis Aktivitas Sosial Siang RT 02 RW 08 Desa Sriwulan.....	132
Gambar 5.26 Jenis Aktivitas Sosial Sore RT 02 RW 08 Desa Sriwulan.....	133
Gambar 5.27 Jenis Aktivitas Sosial Sore RT 05 RW 08 Desa Sriwulan.....	134
Gambar 5.28 Jenis Aktivitas Sosial Sore RT 08 RW 08 Desa Sriwulan.....	135
Gambar 5.29 Jenis Aktivitas Ekonomi 1 Pada RW 08 Desa Sriwulan .....	138
Gambar 5.30 Jenis Aktivitas Ekonomi RT 08 RW 08 Desa Sriwulan .....	139

Tabel 2.1 Sintesis Teori .....	60
Tabel 2.2 Sintesis Teori 1 .....	61
Tabel 2.3 Matriks Landasan Teori .....	62
Tabel 3.1 Komponen Fisik Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	67
Tabel 3.2 Komponen Non Fisik Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	69
Tabel 3.3 Komponen Kondisi Geografis Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	69-70
Tabel 3.4 Komponen Non Fisik dan Komponen Fisik Pembentuk Permukiman.....	71
Tabel 3.5 Komponen Non Fisik dan Sub Komponen penataan.....	73
Tabel 3.6 Komponen Fisik dan Sub Komponen Penataan .....	73
Tabel 3.7 Standar Parameter penilaian Komponen Fisik .....	74-76
Tabel 3.8 Standar Parameter Komponen Non Fisik .....	77
Tabel 3.9 Dasar Penentuan Kebutuhan Komponen Lower Structure berdasarkan kondisi geografis .....	80
Tabel 3.10 Dasar Penentuan Kebutuhan Komponen Lower Structure penunjang karakteristik konfigurasi spasial dan kondisi geografis.....	81
 Tabel 5.1 Rangkuman Karakteristik Kondisi Geografis Eksisting Permukiman ..	103-104
Tabel 5.2 Jenis Aktivitas pada Bangunan Rumah Tinggal di RW 08 Desa Sriwulan .	111-112
Tabel 5.3 Rangkuman Kondisi Komponen Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	114-115
 Tabel 5.4 Jenis Aktivitas Pagi Hari RT 01-RT 08, RW 08 Desa Sriwulan .....	136
Tabel 5.5 Jenis Aktivitas Siang Hari RT 01-RT 08, RW 08 Desa Sriwulan .....	136
Tabel 5.6 Jenis Aktivitas Sore Hari RT 01-RT 08, RW 08 Desa Sriwulan.....	136-137

Desa Sriwulan.....	140
Tabel 5.8 Daftar Tabel Tipe Persil RT 01 RW 08 Desa Sriwulan.....	140-141
Tabel 5.9 Daftar Tabel Tipe Persil RT 02 RW 08 Desa Sriwulan.....	141
Tabel 5.10Daftar Tabel Tipe Persil RT 03 RW 08 Desa Sriwulan.....	141
Tabel 5.11 Daftar Tabel Tipe Persil RT 04 RW 08 Desa Sriwulan.....	141-142
Tabel 5.12 Daftar Tabel Tipe Persil RT 05 RW 08 Desa Sriwulan.....	142
Tabel 5.13 Daftar Tabel Tipe Persil RT 06 RW 08 Desa Sriwulan.....	142
Tabel 5.14 Daftar Tabel Tipe Persil RT 07 RW 08 Desa Sriwulan.....	142
Tabel 5.15 Daftar Tabel Tipe Persil RT 08 RW 08 Desa Sriwulan.....	142-143
Tabel 5.16 Rangkuman Kondisi Komponen Non Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan .....	143
Tabel 5.17 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 01 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	144-146
Tabel 5.18 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 02 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	147-148
Tabel 5.19 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 03 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	149-150
Tabel 5.20 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 04 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	151-152
Tabel 5.21 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 05 RW 06 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	153-154
Tabel 5.22 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 06 RW 06 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	155-156
Tabel 5.23 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 07 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	157-158
Tabel 5.24 Karakteristik Konfigurasi Spasial RT 08 RW 08 Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	159-161

Pola Konfigurasi Ruang dan Tingkat privasi ruang) Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	162-164
Tabel 5.26 Hasil Penilaian Matematis Justified Graph Konfigurasi Spasial Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	165
Tabel 5.27 Data Peruntukan Rung Eksisting pada Skala RT .....	166-167
Tabel 5.28 Penilaian dan Rekomendasi Perbaikan Komponen Non Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	170-172
Tabel 5.29 Penilaian dan Perbaikan Rekomendasi Komponen Fisik Pembentuk Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	174-178
Tabel 5.30 Konfigurasi Spasial baru berdasarkan kebutuhan peruntukan ruang baru dan eksisting .....	179-193
Tabel 5.31 Pola Mengelompok Konfigurasi Spasial Baru .....	195-197
Tabel 5.32 Pola Radial Konfigurasi Spasial Baru .....	198-199
Tabel 5.33 Pola Linear Konfigurasi Spasial Baru .....	200-201
Tabel 5.34 Pola Grid Konfigurasi Spasial Baru .....	202-204
Tabel 5.35 Perbandingan Aksesibilitas Ruang beberapa pola Karakteristik Konfigurasi Spasial Baru Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	205
Tabel 5.36 Perbandingan Integrasi beberapa pola Karakteristik Konfigurasi Spasial Baru Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	206-207
Tabel 5.37 Hasil Penilaian Karakteristik Konfigurasi Spasial Baru beberapa tipe Konfigurasi Spasial Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	208
Tabel 5.38 Rangkuman Karakteristik Konfigurasi Spasial Baru pada Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	209
Tabel 5.39 Kebutuhan Komponen Lower Structure Permukiman RW 08 Desa Sriwulan sesuai Kondisi Geografis Eksisting .....	210-211
Tabel 5.40 Kebutuhan Komponen Lower Structure Penunjang Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .	211-213

City berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	214-215
Tabel 5.42 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Urban Rigger Student Housing berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	216-217
Tabel 5.43 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Space Matter berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	218-219
Tabel 5.44 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Floatable House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	220-222
Tabel 5.45 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Formosa Amphibious House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	223-225
Tabel 5.46 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Thailand Amphibious House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	226-228
Tabel 5.47 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Maassbommel Amphibious House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	229-231
Tabel 5.48 Analisis Kesesuaian Karakteristik Komponen Lower Structure yang ditawarkan LIFT House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan .....	232-234
Tabel 5.49 Analisis Kesesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Indonesia Amphibious House berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di Lingkungan Permukiman RW 08 Desa Sriwulan.....	235-237
Tabel 5.50 Perbandingan Jumlah Kesesuaian dan Ketidaksesuaian Komponen Lower Structure yang ditawarkan Masing-masing Konsep Floating City (Permanent floating city dan Amphibious Floating city) berdasarkan Konfigurasi Spasial dan Kondisi Geografis di RW 08 Desa Sriwulan.....	238

Tabel 5.51 Sintesis Teori Komponen Pembentuk Permukiman .....	240-241
---	---------

Dwi Ratna P., Dr. Eng. Iz Ahmad Sarwadi, M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 5.52 Kisi-Kisi Arahana Desain Permukiman dengan Implementasi Konsep Floating City pada Kawasan Permukiman di RW 08 Desa Sriwulan.....	242-247
--	---------

Tabel 6.1 Sintesis Teori Komponen Pembentuk Permukiman .....	251-256
--	---------

## **DAFTAR DIAGRAM**

Diagram 5.1 Evaluasi Karakteristik Konfigurasi Spasial RW 08 Desa Sriwulan. .... 169

Diagram 5.2 Konfigurasi Spasial Baru berdasarkan Rekomendasi Kebutuhan baru dan  
eksisting RW 08 Desa Sriwulan ..... 194