

## DAFTAR ISI

CATATAN DOSEN PEMBIMBING .....	2
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Judul Perancangan.....	1
1.2 Batasan Judul .....	1
1.3 Latar Belakang .....	2
1.3.1 Kawasan Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta .....	2
1.3.2 <i>Autism Spectrum Disorder</i> .....	5
1.3.3 <i>Therapy Center</i> .....	10
1.4 Kajian Awal Tema Perancangan .....	10
1.4.1 <i>Enviromental Control System</i> (Sistem Kontrol Lingkungan).....	10
1.4.2 <i>Passive Design</i> .....	11
1.4.3 <i>Sensory Design</i> .....	12
1.5 Metoda Perancangan .....	12
1.6 Kerangka Berpikir Perancangan.....	13
1.7 Rumusan Masalah.....	15
1.7.1 Permasalahan Umum.....	15
1.7.2 Permasalahan Khusus .....	15
1.8 Tujuan dan Sasaran.....	15
1.9.1 Tujuan Perancangan.....	15
1.9.2 Sasaran Perancangan.....	15
1.9 Batasan Desain .....	16
1.10 Originalitas dan Kebaruan.....	16
BAB II .....	18
PENULUSURAN PERSOALAN DESAIN .....	18
2.1 Kajian Lokasi Perancangan .....	18
2.1.1 Kondisi Eksisting Site .....	20
2.1.2 Regulasi .....	20

2.1.3	Klimatologi.....	23
2.1.4	Matahari.....	23
2.1.5	Angin .....	25
2.2	<i>Autism Spectrum Disorder</i> .....	26
2.2.4	Hal-hal yang Mempengaruhi Terapi Anak Autis .....	30
2.3	<i>Tinjauan Therapy and Health Center</i> .....	32
2.3.1	Definisi dan Fungsi.....	32
2.3.2	Jenis-jenis Terapi bagi anak autis. ....	33
2.3.3	Persyaratan Pusat Terapi dan Kesehatan bagi Anak Autis.....	40
2.3.4	Persyaratan Umum bangunan untuk Anak.....	41
2.3.5	Fasilitas Pusat Terapi dan Kesehatan Anak.....	42
2.3.6	Ruang-ruang Interaktif Anak.....	44
2.4	<i>Environmental Control Systems</i> .....	46
2.5.1	<i>Passive Cooling</i> .....	46
2.4.2	<i>Daylighting</i> .....	50
2.5	<i>Passive Design</i> .....	57
2.5.1	Orientasi Bangunan .....	57
2.6	<i>Sensory Design</i> .....	69
2.7.1	Autisme dan <i>Sensory Processing</i> .....	69
2.6.2	<i>Sensory Design</i> .....	71
2.7.3	Efek <i>Sensory Design</i> terhadap Kebiasaan Anak Autis.....	72
2.7	Kajian Tipologi Bangunan .....	76
2.7.1	<i>A Centre For Autism – New Struan (Aitken Turnbull Architect, 2005)</i> 76	
2.7.2	<i>The Pears National Centre For Autism (Penoyre &amp; Prasad, 2008)</i> .....	79
2.7.3	<i>The Naval Hospital (Upendra Randeniya, -)</i> .....	83
2.4.4	<i>Lerner School For Autism (DLR Group, 2008)</i> .....	87
2.7.5	<i>Abu Dhabi Autism Center (Simon Humpreys Architect, 2012)</i> .....	88
2.8	Peta Persoalan .....	89
2.8.1	Peta Permasalahan.....	91
2.8.2	Peta Konflik .....	93
2.9	Rumusan .....	95
<b>BAB III</b> .....		97
<b>PEMECAHAN PERSOALAN DESAIN</b> .....		97
3.1	Analisis Pengguna Bangunan .....	97
3.1.1	Alur Kegiatan Pengguna .....	97
3.1.2	Kebutuhan Ruang .....	99
3.1.3	Hubungan Ruang .....	111
3.1.4	Besaran Ruang dan Kapasitas Ruang.....	115
3.1.5	Organisasi Ruang .....	119

<b>3.2 Analisis Lokasi Perancangan</b> .....	<b>120</b>
<b>3.2.1 Kondisi Eksisting Site</b> .....	<b>121</b>
<b>3.2.2 Regulasi</b> .....	<b>123</b>
<b>3.3 Analisis Matahari</b> .....	<b>124</b>
<b>3.3.1 Analisis Matahari Terhadap Ruang</b> .....	<b>124</b>
<b>3.3.2 Analisis Matahari Terhadap Massa Bangunan</b> .....	<b>126</b>
<b>3.3.3 Analisis Matahari Terhadap Lansekap</b> .....	<b>128</b>
<b>3.4 Analisis Angin</b> .....	<b>129</b>
<b>3.4.1 Analisis Angin Terhadap Ruang</b> .....	<b>129</b>
<b>3.4.2 Analisis Angin Terhadap Massa Bangunan</b> .....	<b>131</b>
<b>3.4.3 Analisis Angin Terhadap Lansekap</b> .....	<b>132</b>
<b>3.5 Analisis Tipologi Bangunan</b> .....	<b>132</b>
<b>3.6 Analisis Struktur dan Material</b> .....	<b>135</b>
<b>3.7 Analisis Aksesibilitas Bangunan</b> .....	<b>136</b>
<b>BAB IV</b> .....	<b>140</b>
<b>KONSEP PERANCANGAN DAN PEMBUKTIANNYA</b> .....	<b>140</b>
<b>4.1 Konsep Siteplan</b> .....	<b>140</b>
<b>4.2 Konsep Bangunan Penunjang</b> .....	<b>142</b>
<b>4.3 Konsep Bangunan Health Center</b> .....	<b>149</b>
<b>4.4 Konsep Bangunan Therapy Center</b> .....	<b>151</b>
<b>4.5 Konsep Sirkulasi dan Difabel</b> .....	<b>159</b>
<b>4.6 Uji Desain</b> .....	<b>160</b>
<b>4.6.1 Passive Cooling (Autodesk Flow Design)</b> .....	<b>161</b>
<b>4.6.2 Daylighting (Velux)</b> .....	<b>164</b>
<b>BAB V</b> .....	<b>167</b>
<b>DESKRIPSI HASIL RANCANGAN</b> .....	<b>167</b>
<b>5.1 Property Size</b> .....	<b>167</b>
<b>5.2 Situasi</b> .....	<b>167</b>
<b>5.3 Siteplan</b> .....	<b>168</b>
<b>5.4 Perspektif Kawasan</b> .....	<b>169</b>
<b>5.5 Bangunan Penunjang</b> .....	<b>170</b>
<b>5.6 Bangunan Health Center</b> .....	<b>172</b>
<b>5.7 Bangunan Therapy Center</b> .....	<b>172</b>
<b>5.8 Barrier Free dan Sirkulasi</b> .....	<b>174</b>
<b>BAB VI</b> .....	<b>176</b>
<b>EVALUASI DESAIN</b> .....	<b>176</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>183</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>187</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Letak Kota Yogyakarta.....	2
Gambar 1.2 Letak Kawasan Piyungan.....	2
Gambar 1.3 Rute Bus.....	3
Gambar 1.4 Rencana Pengembangan Kereta Apian .....	4
Gambar 1.5 Grafik Jumlah Kelahiran yang Menderita Autisme di DIY.....	6
Gambar 1.6 Letak Pusat Layanan Autis dan Sekolah Khusus Autis.....	8
Gambar 1.7 Kerangka Berpikir.....	14
Gambar 2.1 Peta Besar Lokasi Perancangan .....	18
Gambar 2.2 Kondisi Sekitar Site .....	20
Gambar 2.3 Diagram Sun Path pada Bulan Juni dan Desember .....	24
Gambar 2.4 Data Analisis Angin Pada Site Perancangan.....	25
Gambar 2.5 Meja dan Kursi Terapi ABK .....	31
Gambar 2.6 Terapi ABA pada Anak Penderita Autis .....	34
Gambar 2.7 Terapi Wicara pada Anak Penderita Autis.....	34
Gambar 2.8 Terapi Okupasi pada Anak Penderita Autis .....	35
Gambar 2.9 Terapi Fisik pada Anak Penderita Autis .....	36
Gambar 2.10 Terapi Sosial pada Anak Penderita Autis.....	36
Gambar 2.11 Terapi Bermain pada Anak Penderita Autis.....	37
Gambar 2.12 Terapi Perkembangan pada Anak Penderita Autis.....	37
Gambar 2.13 Terapi Visual pada Anak Penderita Autis.....	38
Gambar 2.14 Terapi Perilaku pada Anak Penderita Autis .....	39
Gambar 2.15 Terapi Biomedik pada Anak Penderita Autis .....	39
Gambar 2.16 Ruang Gerak Petugas .....	43
Gambar 2.17 Dimensi Orang Duduk.....	43
Gambar 2.18 Dimensi Orang Bekerja.....	44
Gambar 2.19 Ilustrasi Pemahaman Slutogenesis .....	45
Gambar 2.20 Stack-Effect .....	46
Gambar 2.21 Radiative Cooling.....	46
Gambar 2.22 Indirect Evaporative Cooling Systems ; Open Loop and Closed Loop Systems .....	48

<b>Gambar 2.23 Indirect-Earth Contact in Mass Effect Cooling .....</b>	<b>49</b>
<b>Gambar 2.24 Reflecting Diffusers Concept.....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 2.25 Illumination by Tranculent Diffusers .....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 2.26 Bentuk Bangunan Mempengaruhi Pembayangan pada Site .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 2.27 Bentuk DenahMempengaruhi Intensitas Daylighting pada Interior .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 2.28 Bentuk Jendela Mempengaruhi Daylighting dan View .....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 2.29 Reflektor untuk Menangkap Toplighting.....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 2.30 Atrium Pada Rumah Mediteranian .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 2.31 Orientasi bangunan terhadap arah sinar matahari.....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 2.32 Orientasi bangunan terhadap arah angin .....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 2.33 Pergerakan angin di dalam ruang (cross ventilation) .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 2.34 Model Jendela Jalusi.....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 2.35 Macam – macam solar shading devices .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 2.36 Pengaruh jarak pohon dengan bangunan .....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 2.37 Fasad A Centre For Autism.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 2.38 Atap “The Gull Wing”.....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 2.39 A Centre Of Autism .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 2.40 Fasad The Pears National Centre For Autism .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 2.41 Penggunaan Daylight pada Bangunan.....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 2.42 Denah The Pears National Centre For Autism .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 2.43 Ruang Latihan The Pears National Centre For Autism.....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 2.44 Fasad Naval Hospital.....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 2.45 Site plan Naval Hospital .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 2.46 Passive cooling pada bangunan Naval Hospital .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 2.47 The Atrium Garden .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 2.48 The Courtyard Garden.....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 2.49 The Nature Trail Garden .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 2.50 Lerner School For Autism.....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 2.51 Ruang-ruang dalam Bangunan .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 2.52 Fasad Abu Dhabi Autism Center .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 2.53 Bukaan Abu Dhabi Autism Center .....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 2.54 Peta Persoalan .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 2.55 Peta Permasalahan.....</b>	<b>92</b>

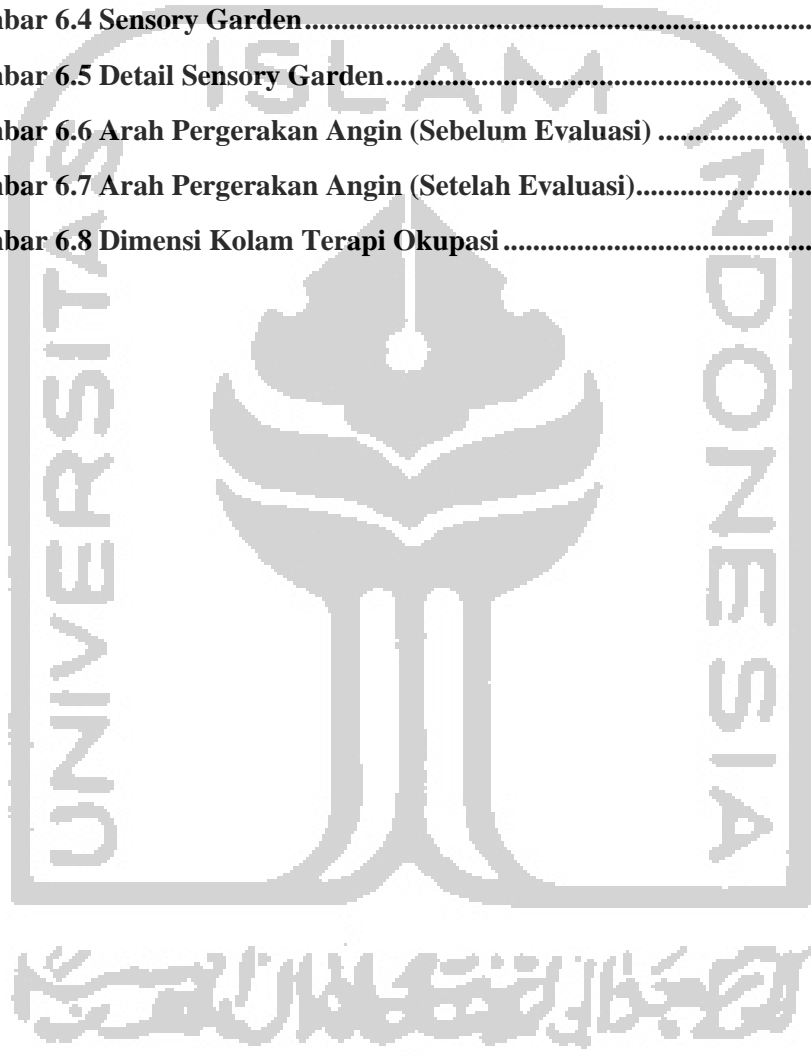
Gambar 2.56 Peta Konflik.....	94
Gambar 3.1 Alur Kegiatan Pasien Autisme.....	98
Gambar 3.2 Alur Kegiatan Pasien Anak.....	98
Gambar 3.3 Alur Kegiatan Keluarga/Kerabat.....	98
Gambar 3.4 Alur Kegiatan Petugas/Karyawan.....	98
Gambar 3.5 Alur Kegiatan Terapis.....	98
Gambar 3.6 Alur Kegiatan Dokter.....	99
Gambar 3.7 Alur Kegiatan Psikolog.....	99
Gambar 3.8 Penempatan Bukaannya pada Ruangan.....	102
Gambar 3.9 Bentuk Ruang Terapi.....	103
Gambar 3.10 Ruang Terapi Visual.....	104
Gambar 3.11 Bukaannya Jalusi.....	105
Gambar 3.12 Zoning pada Ruang Relaksasi.....	106
Gambar 3.13 Bentuk Ruang Terapi.....	107
Gambar 3.14 Penempatan Bukaannya pada Ruangan.....	108
Gambar 3.15 Cross Ventilation pada Ruang Terapi.....	108
Gambar 3.16 Bukaannya Jalusi.....	109
Gambar 3.17 Zoning pada Ruang Integrasi Sensoris.....	111
Gambar 3.18 Hubungan Antar Ruang.....	112
Gambar 3.19 Hubungan Ruang Therapy Center.....	113
Gambar 3.20 Hubungan Ruang Health Center.....	113
Gambar 3.21 Hubungan Ruang Penunjang.....	114
Gambar 3.22 Organisasi Ruang.....	119
Gambar 3.23 Lokasi Site Perancangan.....	120
Gambar 3.24 Lokasi Site Perancangan.....	121
Gambar 3.25 Analisis Kondisi Eksisting.....	122
Gambar 3.26 Peta Ketentuan Regulasi.....	123
Gambar 3.27 Skema Penggunaan Lahan.....	124
Gambar 3.28 Zoning Fungsi.....	125
Gambar 3.29 Bentuk Massa Bangunan.....	126
Gambar 3.30 Bentuk Massa Bangunan.....	127
Gambar 3.31 Penerapan Indirect Lighting.....	127

Gambar 3.32 Analisis Matahari Terhadap Lansekap .....	128
Gambar 3.33 Pengaruh Angin Terhadap Susunan Ruang.....	129
Gambar 3.34 Cross Ventilation Pada Ruang .....	130
Gambar 3.35 Respon Angin Terhadap Massa Bangunan .....	131
Gambar 3.36 Zoning Lansekap.....	132
Gambar 3.37 Material Lansekap .....	136
Gambar 3.38 Zoning Aksesibilitas.....	136
Gambar 3.39 Potongan Selasar.....	137
Gambar 3.40 Detail Tanaman.....	137
Gambar 3.41 Sirkulasi Bangunan Health Center .....	138
Gambar 3.42 Sirkulasi Bangunan Therapy Center .....	139
Gambar 4.1 Zoning Massa dan Fungsi Pada Site .....	140
Gambar 4.2 Skematik Fungsi Siteplan.....	141
Gambar 4.3 Sensory Garden.....	141
Gambar 4.4 Konsep Denah Massa Penerima .....	142
Gambar 4.5 Bentuk Massa Bangunan Penerima (fasad).....	143
Gambar 4.6 Bentuk Massa Bangunan Penerima .....	143
Gambar 4.7 Drop Off.....	144
Gambar 4.8 Konsep Denah Massa Administrasi dan Ruang Kerja.....	145
Gambar 4.9 Bentuk Massa Bangunan Administrasi dan Kerja (Fasad) .....	146
Gambar 4.10 Bentuk Massa Bangunan Administrasi dan Kerja .....	146
Gambar 4.11 Interior Massa Bangunan Adiministrasi dan Kerja .....	147
Gambar 4.12 Konsep Denah Massa Food Court dan Mushalla .....	147
Gambar 4.13 Bentuk Massa Food Court dan Mushalla.....	148
Gambar 4.14 Interior Area Makan .....	148
Gambar 4.15 Konsep Denah Health Center .....	149
Gambar 4.16 Bentuk Massa Health Center .....	150
Gambar 4.17 Interior Health Center.....	150
Gambar 4.18 Konsep Denah Ruang Terapi Okupasi .....	152
Gambar 4.19 Bentuk Massa Ruang Terapi Okupasi.....	153
Gambar 4.20 Interior Ruang Terapi Okupasi.....	153
Gambar 4.21 Konsep Denah Ruang Terapi Klasikal.....	154

<b>Gambar 4.22 Bentuk Massa Ruang Terapi Klasikal .....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.23 Interior Ruang Terapi Klasikal.....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.24 Konsep Denah Ruang Terapi Wicara .....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.25 Bentuk Massa Ruang Terapi Wicara.....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.26 Interior Terapi Wicara.....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.27 Interior Terapi Visual.....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.28 Peletakkan Ramp pada Siteplan.....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.29 Selasar Therapy and Health Center .....</b>	<b>160</b>
<b>Gambar 4.30 Simulasi Arah Angin pada Siteplan .....</b>	<b>161</b>
<b>Gambar 4.31 Simulasi Arah Angin pada Siteplan .....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.32 Sensory Garden.....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.33 Cross Ventilation pada Ruang Terapi Okupasi .....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.34 Secondary Skin.....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.35 Arah Angin pada Selasar .....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.36 Persebaran Cahaya Matahari pada Ruangan.....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.37 Persebaran Cahaya Matahari pada Ruangan (Dalam Lux) ...</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 4.38 Persebaran Cahaya Matahari pada Ruang Terapi Okupasi ...</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 4.39 Persebaran Cahaya Matahari pada Ruang Terapi Okupasi (Dalam Lux).....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 5.1 Situasi Therapy and Health Center.....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 5.2 Siteplan Therapy and Health Center .....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 5.3 Siteplan Therapy and Health Center .....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 5.4 Perspektif Therapy and Health Center.....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 5.5 Perspektif Therapy and Health Center.....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 5.6 Drop Off Massa Penerima.....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 5.7 Area Makan Food Court.....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 5.8 Tempat Istirahat Petugas dan Karyawan.....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 5.9 Tempat Pendaftaran .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 5.10 Korridor Health Center .....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 5.11 Interior Ruang Terapi Okupasi.....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 5.12 Interior Ruang Terapi Klasikal.....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 5.13 Interior Ruang Tunggu .....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 5.14 Selasar Therapy and Health Center .....</b>	<b>174</b>



<b>Gambar 5.15 Ramp Menuju Sensory Garden.....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 5.16 Ramp Menuju Ruang Terapi.....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 6.1 Rekomendasi Letak Parkir Baru.....</b>	<b>176</b>
<b>Gambar 6.2 Sirkulasi Health Center (Sebelum).....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 6.3 Sirkulasi Health Center (Sesudah).....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 6.4 Sensory Garden.....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 6.5 Detail Sensory Garden.....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 6.6 Arah Pergerakan Angin (Sebelum Evaluasi) .....</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 6.7 Arah Pergerakan Angin (Setelah Evaluasi).....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 6.8 Dimensi Kolam Terapi Okupasi .....</b>	<b>181</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1 Jumlah Pusat Kesehatan Berdasarkan Jenisnya di Piyungan Tahun 2016.....</b>	<b>4</b>
<b>Tabel 1.2 Proyeksi Jumlah Kelahiran dan Penderita Autis di DIY 2001-2010 .6</b>	<b>6</b>
<b>Tabel 1.3 Jumlah Layanan Autisme di Daerah Istimewa Yogyakarta .....7</b>	<b>7</b>
<b>Tabel 2.1 Analisis SWOT Alternatif Site .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 2.2 Data Iklim DIY .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 2.3 Efek Psikologis Warna .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 2.4 Tipe-tipe jendela beserta keterangannya .....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 2.5 Shading Coefficient untuk Elemen Arsitektur .....</b>	<b>66</b>
<b>Tabel 2.6 Shading Coefficient untuk Elemen Lanskap .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 2.7 Shading Coefficient untuk Berbagai Jenis Material Kaca.....</b>	<b>68</b>
<b>Tabel 2.8 Serapan Kalor Permukaan Material Bangunan.....</b>	<b>69</b>
<b>Tabel 2.9 7 Macam Sistem Sensorik .....</b>	<b>70</b>
<b>Tabel 2.10 Efek Sensory Design pada Perilaku Anak Autis.....</b>	<b>73</b>
<b>Tabel 3.1 Kebutuhan Ruang dan Fungsinya .....</b>	<b>99</b>
<b>Tabel 3.2 Kebutuhan Ruang .....</b>	<b>101</b>
<b>Tabel 3.3 Kebutuhan Ruang Terapi Wicara dan Wicara Klasikal .....</b>	<b>102</b>
<b>Tabel 3.4 Kebutuhan Ruang Terapi Visual .....</b>	<b>103</b>
<b>Tabel 3.5 Kebutuhan Ruang Relaksasi .....</b>	<b>104</b>
<b>Tabel 3.6 Kebutuhan Ruang Okupasi dan Klasikal .....</b>	<b>106</b>
<b>Tabel 3.7 Kebutuhan Ruang Integrasi Sensoris .....</b>	<b>110</b>
<b>Tabel 3.8 Proyeksi Jumlah Kelahiran dan Penderita Autis di DIY 2001-2010.....</b>	<b>115</b>
<b>Tabel 3.9 Data Penduduk Kecamatan Piyungan Berdasarkan Umur Pada Tahun 2017.....</b>	<b>116</b>
<b>Tabel 3.10 Property Size .....</b>	<b>117</b>
<b>Tabel 3.11 Kebutuhan Ruang Parkir .....</b>	<b>118</b>
<b>Tabel 3.12 Analisis Regulasi.....</b>	<b>123</b>
<b>Tabel 3.13 Preseden dan Hal yang dapat diterapkan .....</b>	<b>132</b>

<b>Tabel 3.14 Serapan Kalor Permukaan Material Bangunan.....</b>	<b>135</b>
<b>Tabel 4.1 Kebutuhan Ruang Okupasi .....</b>	<b>151</b>
<b>Tabel 4.2 Kebutuhan Ruang Klasikal .....</b>	<b>154</b>
<b>Tabel 4.3 Kebutuhan Ruang Integrasi Sensoris .....</b>	<b>154</b>
<b>Tabel 4.4 Kebutuhan Ruang Terapi Wicara .....</b>	<b>156</b>
<b>Tabel 4.5 Kebutuhan Ruang Terapi Visual .....</b>	<b>156</b>
<b>Tabel 4.6 Variabel Uji Desain .....</b>	<b>160</b>

