

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	6
1.6 Kerangka Berpikir.....	7
<b>BAB II</b> .....	<b>8</b>
2.1 ASD ( <i>Autism Spectrum Disorder</i> ) .....	8
2.1.1 Definisi ASD .....	8
2.1.2 Karakter Sensori Penyandang Autisme.....	8
2.1.2.1 Hiposensitif.....	8
2.1.2.1.1 <i>Sensory seeking</i> .....	9
2.1.2.2 Hipersensitif.....	9
2.1.2.2.1 <i>Sensory Overload</i> .....	10
2.2 Sensori pada Penyandang Autisme.....	10
2.2.1 Penglihatan .....	10
2.2.2 Pendengaran .....	11
2.2.3 Peraba .....	11

2.2.4 Penciuman .....	12
2.2.5 Perasa .....	12
2.2.6 Proprioseptif .....	12
2.2.7 Vestibular .....	13
2.3 Strategi Penanganan <i>Sensory Overload</i> .....	13
2.3.1 <i>Sensory Room</i> .....	13
2.3.1.1 Peralatan <i>Sensory Room</i> .....	14
2.3.2 <i>Sensory Observation</i> .....	14
2.4 Sekolah bagi Penyandang Autisme.....	16
2.4.1 <i>Outdoor Area</i> .....	16
<b>BAB III</b> .....	<b>18</b>
3.1 President Special Needs Center .....	18
3.1.1 Fasilitas Ruang dan Aktivitas.....	19
3.1.1.1 Ruang Kelas.....	19
3.1.1.2 Ruang Terapi Okupasi .....	20
3.1.1.3 Taman .....	21
3.1.1.4 <i>Playground</i> .....	22
3.2 Simulasi Desain PSNC.....	23
3.2.1 <i>Existing PSNC</i> .....	23
3.2.1.1 <i>Sensory Overload</i> .....	23
3.2.2 Simulasi Desain PSNC.....	23
3.2.3 <i>Entrance</i> .....	27
3.2.4 <i>Healing Area</i> .....	28
3.2.4.1 Kolam Ikan .....	30
3.2.4.2 Taman .....	30
3.2.4.3 Lantai .....	30
3.2.4.4 Pohon .....	30
3.2.5 <i>Sensory Garden</i> .....	31
3.2.5.1 <i>Gardening</i> .....	32
3.2.5.2 <i>Sensory Toys</i> .....	32
<b>BAB IV</b> .....	<b>35</b>
4.1 <i>Sensory Overload</i> di PSNC.....	35

4.2 Strategi Penanganan <i>Existing</i> .....	36
4.3 Solusi Penanganan Intervensi .....	37
4.3.1 <i>Entrance</i> .....	38
4.3.1.1 <i>Drop Off</i> .....	39
4.3.1.2 <i>Buffer Zone</i> .....	42
4.3.1.3 Akses Masuk Sekunder.....	45
4.3.1.4 Tabel Stimulus Sensori .....	47
4.3.2 <i>Healing Area</i> .....	47
4.3.2.1 Kolam Ikan .....	49
4.3.2.2 Tempat Duduk .....	51
4.3.2.3 Lantai .....	51
4.3.2.4 Pohon .....	53
4.3.2.5 Tabel Stimulus Sensori .....	55
4.3.3 <i>Sensory Garden</i> .....	55
4.3.3.1 <i>Area Gardening</i> .....	57
4.3.3.2 <i>Playground</i> .....	59
<b>BAB V</b> .....	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>72</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ruang Kelas .....	2
Gambar 1.2 Ruang Terapi Okupasi .....	3
Gambar 1.3 Strategi Pemindahan .....	4
Gambar 1.4 Kerangka Berpikir.....	7
Gambar 3.1 PSNC 1 .....	18
Gambar 3.2 PSNC 2 .....	18
Gambar 3.3 Ruang Kelas .....	20
Gambar 3.4 Ruang Kelas Matahari .....	20
Gambar 3.5 Ruang Terapi Okupasi .....	21
Gambar 3.6 Taman .....	22
Gambar 3.7 <i>Playground</i> .....	22
Gambar 3.8 <i>Existing</i> PSNC .....	23
Gambar 3.9 <i>Entrance</i> Intervensi .....	24
Gambar 3.10 Koridor Intervensi .....	24
Gambar 3.11 <i>Healing Area</i> Intervensi .....	25
Gambar 3.12 Ruang Kelas Intervensi .....	25
Gambar 3.13 Ruang Terapi Okupasi Intervensi.....	26
Gambar 3.14 Ruang Terapi <i>One-on-One</i> Intervensi.....	26
Gambar 3.15 Ruang Guru Intervensi .....	26
Gambar 3.16 <i>Sensory Garden</i> Intervensi .....	27
Gambar 3.17 Akses Masuk Utama .....	28
Gambar 3.18 Akses Masuk Sekunder .....	28
Gambar 3.19 Pembagian <i>Healing Area</i> .....	29
Gambar 3.20 <i>Healing Area</i> .....	29
Gambar 3.21 <i>Sensory Garden - Layout</i> .....	31
Gambar 3.22 <i>Sensory Garden</i> .....	31
Gambar 3.23 <i>Sensory Garden – Gardening</i> .....	32
Gambar 3.24 <i>Sensory Toys – Pendengaran</i> .....	33
Gambar 3.25 <i>Sensory Toys – Peraba &amp; Proprioseptif</i> .....	33

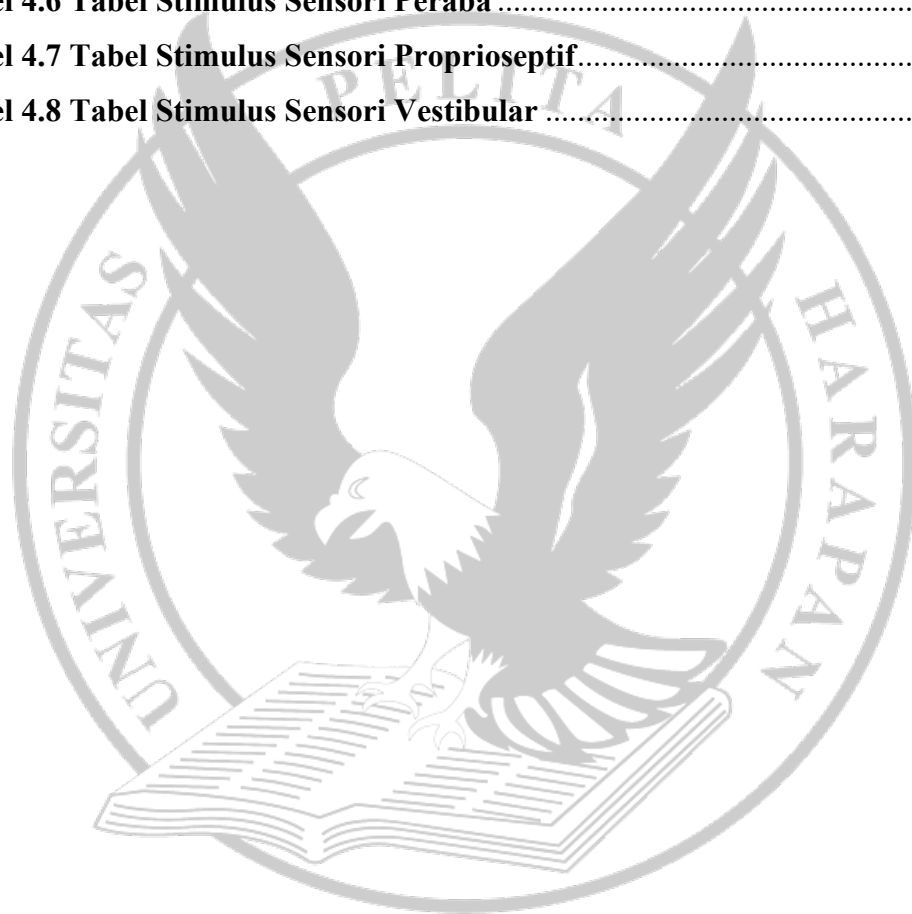
Gambar 3.26 <i>Sensory Toys – Vestibular</i> .....	34
Gambar 4.1 <i>Layout Penanganan Existing</i> .....	35
Gambar 4.2 Struktur Pembahasan .....	36
Gambar 4.3 <i>Layout Penanganan Intervensi</i> .....	38
Gambar 4.4 <i>Entrance</i> .....	39
Gambar 4.5 Perubahan Stimulus Sensori.....	40
Gambar 4.6 Transisi Sensori Penglihatan .....	40
Gambar 4.7 Penglihatan <i>Drop Off</i> .....	41
Gambar 4.8 Transisi Sensori Pendengaran.....	42
Gambar 4.9 <i>Buffer Zone</i> .....	43
Gambar 4.10 Penglihatan <i>Buffer Zone</i> .....	44
Gambar 4.11 Vestibular <i>Buffer Zone</i> .....	44
Gambar 4.12 Proprioseptif & Pendengaran <i>Buffer Zone</i> .....	45
Gambar 4.13 Akses Masuk Sekunder .....	46
Gambar 4.14 Penglihatan Akses Sekunder .....	47
Gambar 4.15 Pembagian <i>Healing Area</i> .....	48
Gambar 4.16 <i>Healing Area</i> .....	49
Gambar 4.17 Kolam Ikan (Penglihatan).....	50
Gambar 4.18 Kolam Ikan (Pendengaran) .....	50
Gambar 4.19 Tempat Duduk (Peraba) .....	51
Gambar 4.20 Lantai (Peraba) .....	52
Gambar 4.21 Lantai (Pendengaran).....	52
Gambar 4.22 Lantai (Proprioseptif & Vestibular) .....	53
Gambar 4.23 Pohon (Penglihatan) .....	54
Gambar 4.24 <i>Sensory Garden</i> .....	56
Gambar 4.25 Stimulus Sensori di <i>Sensory Garden</i> .....	56
Gambar 4.26 <i>Sensory Garden</i> (Penglihatan).....	57
Gambar 4.27 <i>Gardening</i> .....	58
Gambar 4.28 Langkah <i>Gardening</i> (Peraba).....	59
Gambar 4.29 <i>Playground</i> Penglihatan .....	59

<b>Gambar 4.30 <i>Playground</i> Penglihatan 2</b> .....	60
<b>Gambar 4.31 <i>Playground</i> Penglihatan 3</b> .....	60
<b>Gambar 4.32 <i>Playground</i> Pendengaran</b> .....	61
<b>Gambar 4.33 <i>Playground</i> Peraba &amp; Proprioseptif</b> .....	62
<b>Gambar 4.34 <i>Playground</i> Vestibular</b> .....	63
<b>Gambar 5.1 Skenario <i>Sensory Overload</i> Intervensi</b> .....	68



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1 Tabel Stimulus Sensori 1 .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 4.2 Tabel Stimulus Sensori 2 .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 4.3 Tabel Stimulus Sensori 3 .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabel 4.4 Tabel Stimulus Sensori Penglihatan .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 4.5 Tabel Stimulus Sensori Pendengaran.....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.6 Tabel Stimulus Sensori Peraba .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.7 Tabel Stimulus Sensori Proprioseptif.....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.8 Tabel Stimulus Sensori Vestibular .....</b>	<b>66</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Layout Makro Intervensi*
- Lampiran 2 *Layout Intervensi PSNC*
- Lampiran 3 *Section 1 Intervensi*
- Lampiran 4 *Section 2 Intervensi*
- Lampiran 5 *Layout Sensory Garden*
- Lampiran 6 *Section 3 Intervensi*
- Lampiran 7 *Section 4 Intervensi*

