

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Kerangka Berpikir	6
BAB II	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Autism Spectrum Disorder (ASD).....	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Hipersensitif dan Hiposensitif	7
2.1.3 Repetitive Behaviour	8
2.1.4 Persepsi	8
2.1.5 Proses Sensorik.....	9
2.1.5.1 Visual	9
2.1.5.2 Auditory	10
2.1.5.3 Peraba.....	11
2.1.5.4 Penciuman	11

2.1.5.5 Pengecapan.....	12
2.1.5.6 Proprioseptif.....	13
2.1.5.7 Vestibular.....	13
2.2 Terapi dan Perawatan.....	14
2.2.1 Pendekatan Perilaku (<i>Behavioral</i>).....	14
2.2.2 Pendekatan Perkembangan (<i>Developmental</i>).....	14
2.2.3 Pendekatan Edukasi (<i>Educational</i>).....	17
2.2.4 Pendekatan Hubungan Sosial (<i>Social-Relational</i>).....	17
2.2.5 Pendekatan <i>Pharmacological</i>	18
2.2.6 Pendektan Psikologis (<i>Psychological</i>).....	18
2.3 Material.....	18
2.3.1 Definisi.....	18
2.3.2 Aspek Sensori.....	19
2.3.2.1 Penglihatan.....	19
2.3.2.2 Peraba.....	21
2.3.3 Komposisi, Proporsi.....	21
2.3.4 Kayu.....	22
2.3.5 Batu.....	23
2.3.5 EVA Mat (Ethylene Vinyl Acetate).....	25
2.3.6 Polimer.....	26
BAB III.....	29
PRESIDENT SPECIAL NEEDS CENTER.....	29
3.1 President Special Needs Center.....	29
3.1.1 Data Pengguna.....	30
3.1.2 Sistem Pembelajaran dan Kondisi Eksisting.....	31
3.1.2.1 Kelas (social skills).....	31
3.1.2.2 Terapi.....	34
3.2 Material Pada Ruang Terapi Okupasi Eksisting.....	37
3.3 Prototipe.....	38
3.3.1 <i>Communal Area</i>	41
3.3.2 <i>Colourful Gravel</i>	43
3.3.3 <i>Stepping Stone</i>	45

3.3.4	<i>Rope Wall</i>	46
3.3.5	Data Murid Pengguna Prototipe	49
3.4	Data Observasi Prototipe	51
3.4.1	Tabel Data Observasi	51
BAB IV	.....	59
	ANALISIS PROTOTIPE BERDASARKAN RESPON ANAK DAN TEORI	59
	.....	59
4.1	Analisis Desain Prototipe Dengan Pendekatan Sensorik	59
4.2	Analisis desain prototipe berdasarkan respon anak.....	60
4.2.1	Material pada area colorful gravel	60
4.2.1.1	<i>Colourful Gravel</i>	62
4.2.1.2	Visual	62
4.2.1.3	Vestibular	64
4.2.1.4	Peraba.....	66
4.2.1.5	Pendengaran	68
4.2.1.6	Kesimpulan	69
4.2.2	Material pada area stepping stone.....	70
4.2.2.1	<i>Stepping stone</i>	71
4.2.2.2	Visual	71
4.2.2.3	Vestibular	72
4.2.2.4	Peraba.....	75
4.2.2.5	Kesimpulan	76
4.2.2	Material pada area Rope Wall	77
4.2.3.1	Rope Wall	78
4.2.3.2	Visual	79
4.2.3.2	Peraba.....	81
4.2.3.3	Kesimpulan	83
4.2.3	Material pada area communal.....	83
4.2.4.1	Area Komunal	84
4.2.4.2	Visual	84
4.2.4.3	Peraba.....	85
4.2.4.4	Kesimpulan	86

4.3	Material dan Elemen Lain.....	87
BAB V	.....	92
KESIMPULAN	.....	92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	.....	96

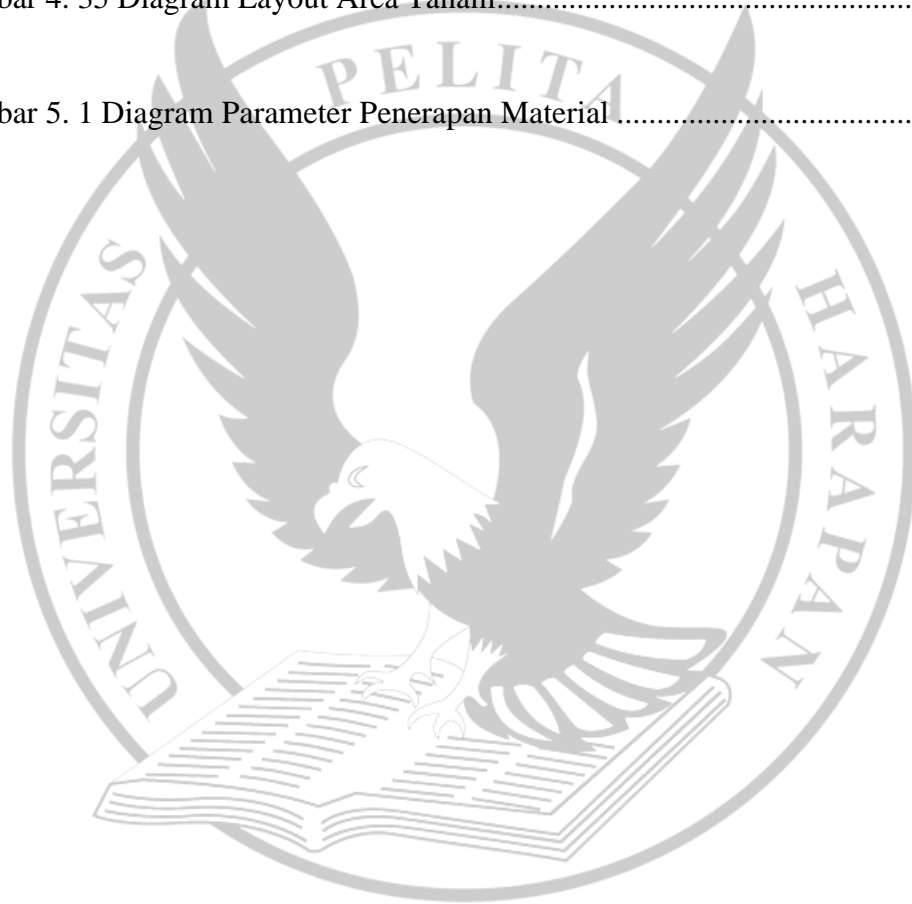


DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir	6
Gambar 2. 1 Skematik Pembelajaran Integrasi Sensori	16
Gambar 2. 2 Representasi Ketiga Rumusan dari Integrasi Sensori	16
Gambar 2. 3 Contoh Posisi dan Penerapan Warna pada Interior	20
Gambar 2. 4 Contoh Kayu / Material Berbahan Dasar Kayu	23
Gambar 2. 5 Contoh Kayu / Material Berbahan Dasar Kayu	24
Gambar 2. 6 Sensory Room	25
Gambar 2. 7 Sensory Room Variety Village, Toronto.....	27
Gambar 3. 1 Kelas Matahari PSNC	32
Gambar 3. 2 Kelas Matahari PSNC	32
Gambar 3. 3 Kelas Venus PSNC	33
Gambar 3. 4 Kelas Bumi PSNC.....	33
Gambar 3. 5 Ruang Okupasi PSNC.....	34
Gambar 3. 6 Alat Terapi PSNC.....	34
Gambar 3. 7 Diagram Alat terapi Besar di PSNC.....	35
Gambar 3. 8 Ruang Terapi Wicara PSNC	36
Gambar 3. 9 Taman Belakang PSNC.....	37
Gambar 3. 10 Layout Existing PSNC	38
Gambar 3. 11 Layout Prototipe PSNC.....	39
Gambar 3. 12 Diagram Prototipe PSNC	39
Gambar 3. 13 Prototipe PSNC	40
Gambar 3. 14 Isometri Prototipe PSNC.....	41
Gambar 3. 15 Isometri Prototipe Communal Area PSNC	42
Gambar 3. 16 Kursi Communal Area (1-4)	42
Gambar 3. 17 Isometri Prototipe Colourful Gravel PSNC	44
Gambar 3. 18 Colourful Gravel PSNC	44
Gambar 3. 19 Isometri Prototipe Stepping Stone PSNC	45

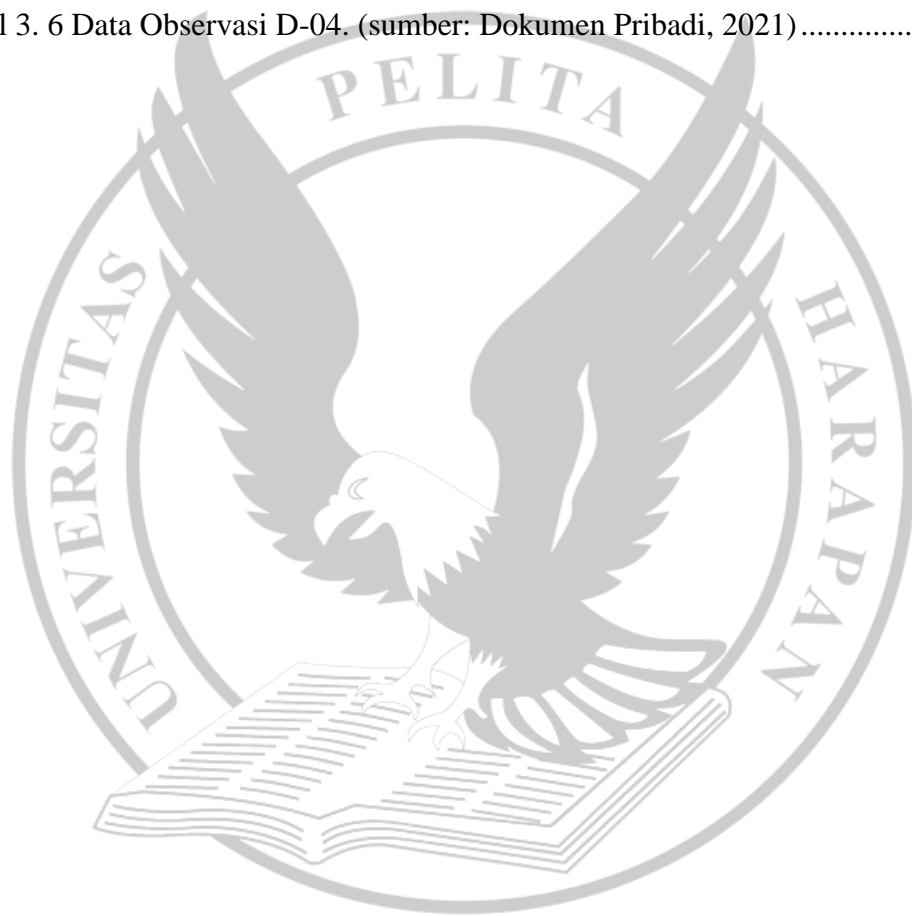
Gambar 3. 20 Protitipe Stepping Stone PSNC.....	46
Gambar 3. 21 Isometri Prototipe Rope Wall PSNC.....	47
Gambar 3. 22 Prototipe Rope Wall PSNC.....	48
Gambar 4. 1 Isometri Prototipe Colourful Gravel PSNC	60
Gambar 4. 2 Diagram Material Colourful Gravel PSNC.....	61
Gambar 4. 3 Diagram Colourful Gravel PSNC	62
Gambar 4. 4 Foto Observasi Prototipe Gravel.....	63
Gambar 4. 5 Foto Observasi Gravel Anak 06.....	64
Gambar 4. 6 Diagram Vestibular Prototipe Gravel.....	64
Gambar 4. 7 Foto Observasi Gravel Hari 02.....	65
Gambar 4. 8 Foto Observasi Gravel Hari 03.....	65
Gambar 4. 9 Diagram Prototipe Gravel	66
Gambar 4. 10 Foto Observasi Gravel.....	67
Gambar 4. 11 Foto Observasi Gravel.....	67
Gambar 4. 12 Diagram Prototipe Gravel	68
Gambar 4. 13 Foto Observasi Prototipe.....	68
Gambar 4. 14 Diagram Prototipe EVA Mat	70
Gambar 4. 15 Foto Prototipe Stepping Stone	71
Gambar 4. 16 Foto Observasi Stepping Stone	72
Gambar 4. 17 Foto Observasi Stepping Stone	73
Gambar 4. 18 Diagram Prototipe Stepping Stone.....	74
Gambar 4. 19 Foto Observasi Stepping Stone	74
Gambar 4. 20 Foto Observasi Stepping Stone	75
Gambar 4. 21 Diagram Prototipe <i>Rope Wall</i> PSNC	77
Gambar 4. 22 Foto Prototipe Rope Wall.....	78
Gambar 4. 23 Diagram Prototipe <i>Rope Wall</i> PSNC	79
Gambar 4. 24 Foto Prototipe Rope Wall.....	80
Gambar 4. 25 Diagram Warna dan Jarak Rope Wall.....	80
Gambar 4. 26 Foto Prototipe Rope Wall.....	81
Gambar 4. 27 Foto Prototipe Rope Wall.....	82

Gambar 4. 28 Diagram Kursi Komunal	84
Gambar 4. 29 Foto Prototipe Komunal Area	85
Gambar 4. 30 Foto Observasi Komunal Area.....	86
Gambar 4. 31 Diagram Gravel - Rumput.....	88
Gambar 4. 32 Diagram Stepping Stone - Rumput	89
Gambar 4. 33 Diagram Komunal - Rumput.....	89
Gambar 4. 34 Diagram Drainase.....	90
Gambar 4. 35 Diagram Layout Area Tanam.....	91
Gambar 5. 1 Diagram Parameter Penerapan Material	93



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tim Pengajar PSNC	30
Tabel 3. 2 Data Anak PSNC. (sumber: PSNC).....	49
Tabel 3. 3 Data Observasi D-01. (sumber: Dokumen Pribadi, 2021).....	51
Tabel 3. 4 Data Observasi D-02. (sumber: Dokumen Pribadi, 2021).....	52
Tabel 3. 5 Data Observasi D-03. (sumber: Dokumen Pribadi, 2021).....	55
Tabel 3. 6 Data Observasi D-04. (sumber: Dokumen Pribadi, 2021).....	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Notulen Observasi Lapangan.....	93
------------	---------------------------------	----

