

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kontribusi Perancangan Interior	5
1.5. Batasan Perancangan Interior	5
1.6. Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.7. Pendekatan Desain Hijau	6
1.8. Alur Perancangan Interior.....	7
1.9. Sistematika Penulisan	8
BAB II	10
2.1 Sekolah.....	10
2.1.1 Pengertian Sekolah.....	10
2.1.2 Standarisasi Pembangunan SD Negeri oleh Kemendikbud Tahun 2021.....	10
2.2 Green Design.....	17
2.2.1 Pengertian <i>Green Design</i>	17
2.2.2 <i>Green Design</i> dengan Prinsip Kesejahteraan.....	17
2.3 Hubungan <i>Human-nature</i> untuk Memperoleh Kesejahteraan	18
2.4 Alam, Kesejahteraan, dan Siswa.....	19
2.4.1 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kesejahteraan Siswa di Sekolah.....	19
2.4.2 Indikator Perilaku Siswa yang Memiliki Kesejahteraan.....	21
2.5 Etika Desain	23
BAB III.....	25
3.1 Tinjauan Data Lapangan	25

3.1.1	Sejarah.....	25
3.1.2	Analisa Pola Aktivitas Pengguna.....	26
3.1.3	Wawancara.....	30
3.1.4	Proses Wawancara	30
3.1.5	Hasil dan Kesimpulan Wawancara	31
3.1.6	Studi Preseden.....	32
3.2	Analisis Site, Arsitektur, dan Desain Interior Eksisting	37
3.2.1	Analisis Site dan Arsitektur	37
3.2.2	Analisis Desain Interior Eksisting.....	42
3.3	Identifikasi Masalah Desain Interior.....	46
3.4	Program Desain Interior.....	48
3.4.1	Perhitungan Kebutuhan Luas Ruang dan Program Ruang.....	48
3.4.2	Studi Alur Sirkulasi dan Relasi antar <i>Bubble Diagram</i>	52
3.4.3	Studi Alternatif <i>Zoning</i>	53
3.4.4	Studi Alternatif <i>Grouping</i>	54
3.5	Konsep	55
3.5.1	Latar Belakang Konsep.....	55
3.5.2	Konsep Citra	56
3.5.3	Konsep Material	57
3.5.4	Konsep Warna.....	58
3.5.5	Konsep Pencahayaan.....	58
3.5.6	Konsep Penghawaan	59
3.5.7	Konsep Furniture.....	60
3.5.8	Konsep Ergonomi	60
3.6	Implementasi Program dan Konsep Desain dalam Desain Interior	60
3.6.1	Implementasi Program dan Konsep Desain Ruang Kelas	63
3.6.2	Implementasi Program dan Konsep Desain Laboratorium Sains	65
BAB IV	68
4.1	Analisis Rumusan Masalah Terhadap Tidak Tersedianya Ruang Selain Kelas Untuk Membangun Koneksi dengan Lingkungan dan Mendukung Kegiatan Pembelajaran.....	68
4.2	Analisis Rumusan Masalah Terhadap Ruang Kelas yang Membuat Siswa Tidak Bersemangat & Susah Berkonsentrasi.	70

4.3 Analisis Rumusan Masalah Terhadap Akustik Ruang Kelas Kurang Baik Saat Hujan Deras	76
4.4 Analisis Implementasi Etika Desain	81
BAB V.....	88
5.1 KESIMPULAN.....	88
5.2 SARAN	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91

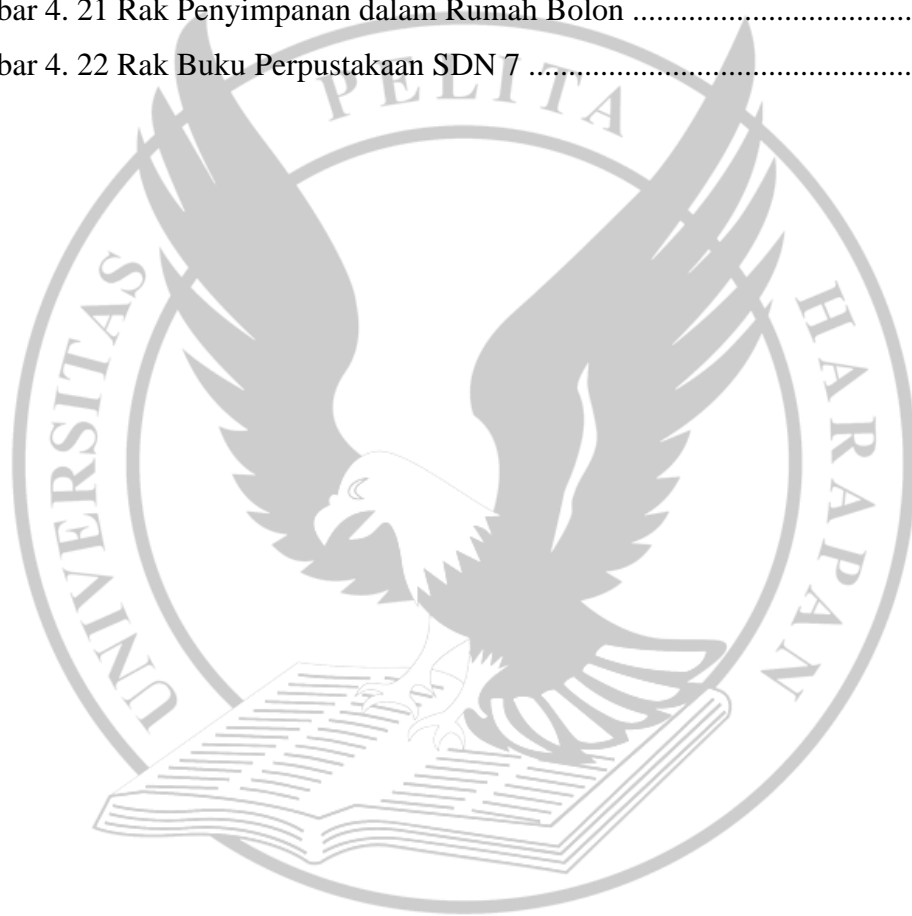


DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Alur Perencanaan Interior	7
Gambar 3. 1 Façade SDN 70 Desa Sibaganding.....	26
Gambar 3. 2 Diagram Alur Aktivitas Siswa SD Kelas I, II, III	27
Gambar 3. 3 Diagram Alur Aktivitas Siswa SD Kelas IV, V, VI.....	27
Gambar 3. 4 Diagram Alur Aktivitas Guru/Pengajar.....	28
Gambar 3. 5 Diagram Alur Aktivitas Staff Sekolah	28
Gambar 3. 6 Diagram Alur Aktivitas Orang Tua Murid.....	29
Gambar 3. 7 Diagram Alur Dinas	29
Gambar 3. 8 Diagram Alur Aktivitas Jemputan Perahu	30
Gambar 3. 9 Korea National Arboretum Children's Forest School	32
Gambar 3. 10 Tampak Atas Sekolah.....	33
Gambar 3. 11 Material Thermowood sebagai Façade Sekolah.....	33
Gambar 3. 12 Outdoor Stage atau Entrance Sekolah.....	34
Gambar 3. 13 Interior Perpustakaan dan Kelas Sekolah.....	34
Gambar 3. 14 Bangunan Fass School di Senegal.....	35
Gambar 3. 15 Layout Ruang Fass School di Senegal	35
Gambar 3. 16 Dinding Bata Lumpur Fass School di Senegal.....	36
Gambar 3. 17 Tampilan Atap Fass School di Senegal.....	37
Gambar 3. 18 Tampak Site dari Danau Toba.....	38
Gambar 3. 19 Ilustrasi Sekitaran SDN 70 di Desa Sibaganding.....	38
Gambar 3. 20 Ilustrasi entrance SDN 70 di Desa Sibaganding	39
Gambar 3. 21 Site Analysis SDN 70 di Desa Sibaganding.....	40
Gambar 3. 22 Jatuhnya Cahaya Matahari Pagi pada Bangunan A	40
Gambar 3. 23 Perbedaan Ketinggian Bangunan Sekolah	41
Gambar 3. 24 Jatuhnya Cahaya Matahari pada Bangunan B.....	42
Gambar 3. 25 Entrance Sekolah.....	43
Gambar 3. 26 Tampilan Pada Ruang Kelas	43
Gambar 3. 27 Variasi Susunan Tempat Duduk di Ruang Kelas	43
Gambar 3. 28 Tanaman Sebagai Pembatas Area Belajar dengan Area Bermain..	44
Gambar 3. 29 Posisi Letak Ruang Guru	45

Gambar 3. 30 Interior dalam Ruang Guru	46
Gambar 3. 31 Bubble Diagram SDN 70	52
Gambar 3. 32 Hasil Zoning Terpilih	54
Gambar 3. 33 Hasil Grouping Terpilih	55
Gambar 3. 34 Moodboard	56
Gambar 3. 35 Material Board	58
Gambar 3. 36 Colour Board	58
Gambar 3. 37 Ilustrasi Pencahayaan Alami	59
Gambar 3. 38 Ilustrasi Penghawaan Alami	59
Gambar 3. 39 Layout SDN 70.....	61
Gambar 3. 40 Potongan Keseluruhan SDN 70.....	62
Gambar 3. 41 Isonometri Bangunan SDN 70	63
Gambar 3. 42 Layout Ruang Kelas	64
Gambar 3. 43 Perspective Ruang Kelas	64
Gambar 3. 44 Courtyard antar Ruang Kelas	65
Gambar 3. 45 Layout Science Lab. SDN 70.....	66
Gambar 3. 46 Perspektif Science Lab. SDN 70.....	66
Gambar 4. 1 Letak Ruangan Eksisting Sekolah.....	68
Gambar 4. 2 Potongan Berwarna Bangunan Baru SDN 70	69
Gambar 4. 3 Jatuhnya Matahari ke dalam Kelas Saat Pagi & Siang Hari	71
Gambar 4. 4 Jatuhnya Matahari ke dalam Kelas Saat Siang Hari	72
Gambar 4. 5 Buka-an Jendela Nako dan Sliding Door pada Ruang Kelas	73
Gambar 4. 6 Posisi Jendela Nako dan Sliding Door pada kedua Sisi Ruang Kelas	74
Gambar 4. 7 Penerapan Cross Ventilation pada Kelas	75
Gambar 4. 8 Pemasangan Panel Akustik pada Kelas.....	76
Gambar 4. 9 Atap Eksisting SDN 70	77
Gambar 4. 10 Tampak Atas Area Bangunan Kelas	78
Gambar 4. 11 Pemasangan Panel Akustik di Ruang Kelas.....	79
Gambar 4. 12 Ilustrasi Pantulan Suara dengan Akustik Panel.....	79
Gambar 4. 13 Tampilan Ruang Kelas dengan Batu Bata.....	80

Gambar 4. 14 Ilustrasi Penggunaan Bata Merah Meredam Bising dari Luar	80
Gambar 4. 15 Facade Bangunan Sekolah	81
Gambar 4. 16 Façade Kayu Bekas	82
Gambar 4. 17 Façade Kayu Bekas Depan Ruang Kelas	82
Gambar 4. 18 Tangga Transisi sebagai Outdoor Seating.....	83
Gambar 4. 19 Outdoor Seating Sekolah.....	84
Gambar 4. 20 Courtyard Sekolah.....	84
Gambar 4. 21 Rak Penyimpanan dalam Rumah Bolon	85
Gambar 4. 22 Rak Buku Perpustakaan SDN 7	85



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang Kelas	11
Tabel 2. 2 Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana UKS.....	13
Tabel 2. 3 Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Perpustakaan	15
Tabel 2. 4 Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Ruang Guru.....	16

