

**LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTURAL**

**REVITALISASI SEKOLAH SANGGAR ANAK ALAM DI KABUPATEN
BANTUL DENGAN PENDEKATAN PSIKOLOGI ARSITEKTUR**

TUGAS AKHIR SARJANA STRATA-1
UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM MENCAPAI
DERAJAT SARJANA TEKNIK (S-1)
PADA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DISUSUN OLEH:
CINDY CHYNTIA SUGIANTA
NPM: 15 01 16030



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2020

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1. Latar Belakang	8
1.1.1. Latar Belakang Pengadaan Proyek.....	8
1.1.2. Latar Belakang Permasalahan	12
1.2. Rumusan Masalah.....	17
1.3. Tujuan Dan Sasaran	
.	
1.4. Lingkup Studi.....	17
1.4.1. Tujuan	17
1.4.2. Sasaran	18
1.5. Sistematika Penulisan	18
1.5.1. Materi Studi	19
1.5.1.1. Lingkup Spatial.....	19
1.5.1.2. Lingkup Subtansial	19
1.5.1.3. Lingkup Temporal	19
1.5.2. Pendekatan Studi	20
1.5.3. Metode Pengumpulan Data.....	20
1.5.4. Metode Analisis Data.....	20
1.5.5. Metode Penarikan Kesimpulan.....	20
1.5.6. Kerangka Berpikir.....	21
1.5.7. Keaslian Penulisan	22
BAB II TINJAUAN PROYEK	26
2.1. Tinjauan Sekolah Secara Umum.....	26
2.1.1. Sejarah Sekolah Di Dunia	26
2.1.2. Sejarah Sekolah Di Indonesia	27
2.1.3. Pengertian, Fungsi, Dan Unsur Sekolah	30
2.1.4. Struktur Organisasi Sekolah.....	33

2.1.5. Standar Bangunan Sekolah	38
2.2. Tinjauan Sekolah Sanggar Anak Alam Kabupaten Bantul	41
2.2.1. Deskripsi Umum Sekolah Sanggar Anak Alam Kabupaten Bantul	41
2.2.2. Landasan Hukum Sekolah Sanggar Anak Alam Kabupaten Bantul	42
2.3. Perbandingan Studi Presden Green School di Bali oleh John Hardy	43
BAB III TINJAUAN WILAYAH.....	48
3.1. Tinjauan Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta	48
3.1.1. Kondisi Geografis Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta	48
3.2. Tinjauan Umum Kabupaten Bantul	50
3.2.1. Kondisi Geografis Kabupaten Bantul.....	50
3.2.2. Kondisi Geologi Kabupaten Bantul.....	52
3.2.3. Kondisi Administratif Kabupaten Bantul	52
3.2.4. Kondisi Kemiringan Lahan Kabupaten Bantul	52
3.2.5. Jenis Tanah Kabupaten Bantul	53
3.2.6. Sarana Pendidikan Kabupaten Bantul	54
3.2.7. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul	56
3.3. Tinjauan Lokasi Site	58
BAB IV TINJAUAN TEORI PENDEKATAN ARSITEKTUR	66
4.1. Tinjauan Umum Arsitektur Tropis	66

4.1.1. Pengertian Arsitektur Tropis.....	66
4.1.2. Perkembangan Arsitektur Tropis.....	68
4.1.3. Strategi Pencapaian Arsitektur Tropis.....	70
4.1.4. Faktor Yang Mempengaruhi Arsitektur Tropis	70
4.2. Pengertian Psikologi Arsitektur	72
4.2.1. Strategi Pencapaian Psikologi Arsitektur	73
4.2.2. Dasar Filsafat Psikologi Arsitektur	73
4.2.3. Psikologi dan Arsitektur	75
4.2.4. Hubungan Antara Lingkungan dan Perilaku	76
4.3. Landasan Perencanaan dan Penataan Ruang Dalam	78
4.3.1. Skala dan Proporsi	79
4.3.2. Sirkulasi	79
4.3.3. Warna	79
4.3.4. Pengaruh Warna Terhadap Ruang	80
4.3.5. Interior Bangunan	81
BAB V Analisis Konsep Perencanaan Dan Perancangan	84
5.1. Analisis Perencanaan	84
5.1.1. Analisis Programatik	84
5.1.2. Analisis Pelaku	84
5.1.3. Analisis Kegiatan	85
5.1.4. Analisis Kebutuhan Ruang	85
5.1.5. Analisis Pemilihan Tapak dan Lokasi	87
5.1.6. Tinjauan Tapak	87

5.1.7. Kondisi Tapak Terpilih	88
5.1.8. Analisis Pendekatan Arsitektur Tropis	88
5.2. Analisis Perancangan	90
5.2.1. Analisis Fungsi	90
5.2.2. Analisis Pelaku	90
5.2.3 Analisis SWOT	91
5.2.4 Analisis Program Ruang	92
5.2.5. Analisa Pola Kegiatan Pelaku	95
5.2.6. Analisis Besaran ruang	96
5.2.7. Analisis Sistem Kedekatan Ruang	102
5.2.8. Sistem Struktur Bangunan	102
5.2.9. Analisis Perlengkapan dan Kelengkapan Bangunan	104
BAB VI Konsep Perencanaan dan Perancangan	106
6.1. Konsep Menuju Bangunan	106
6.1.1. Konsep Dasar	106
6.1.2. Pola Tata Massa Ruang dan Bangunan	106
6.1.3. Bentuk Sirkulasi Ruang	107
6.1.4. Tata Lansekap	107
6.1.5. Tata Parkir	107
6.1.6. Zonasi	107
6.2 .Konsep pemandangan Ketapak	108
6.2.1. Konsep Pemandangan Dari Tapak	109
6.2.2. Tata Massa Bangunan	109

6.2.3. Gaya Bangunan	109
6.3. Konsep Struktur Bangunan	110
6.3.1. Sistem Struktur	110
6.3.2. Material Bangunan	111
6.3.3. Pencahayaan	112
6.3.4. Penghawaan	112
6.3.5. Konsep Fasade Bangunan	112
6.3.6. Konsep Perancangan Tata Ruang Luar	113
6.3.7. Hubungan Pendekatan Arsitektur Tropis dan Psikologi Anak	113
6.3.8. Hubungan Tata Ruang Kelas dan Psikologi Anak	115
6.3.9. Utilitas	121
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kondisi Pendidikan Indonesia	9
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Sekolah	33
Gambar 2.2. Luas Minimum Lahan Sekolah	38

Gambar 2.3. Luas Minimum Bangunan Sekolah	39
Gambar 2.4. Tata Letak Green School Bali	43
Gambar 2.5. Ruang Kelas Green School Bali	45
Gambar 2.6. Material Bangunan Green School Bali	46
Gambar 3.1. Peta Geografis Kabupaten Bantul	49
Gambar 3.2. Peta Daerah Wilayah Kabupaten Bantul	50
Gambar 3.3. Tinjauan Lokasi Site Sanggar Anak Alam	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jumlah Desa, dan Dusun Kecamatan Di Kabupaten Bantul	52
Tabel 3.2. Jenis Tanah di Kabupaten Bantul Tahun 2010	54
Tabel 3.3. Jumlah Sekolah, Murid, dan Guru di Kabupaten Bantul Tahun 2014	54
Tabel 3.4. Data Program Kesetaraan Tahun 2014	56
Tabel 4.1. Strategi Pencapaian Psikologi Arsitektur	61
Tabel 5.1. Kondisi Tapak	71
Tabel 5.2. Analisis SWOT	72
Tabel 5.3. Fungsi Ruang Kelas	74