

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR

**RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KECAMATAN
SEBERUANG KABUPATEN KAPUAS HULU
KALIMANTAN BARAT**



DISUSUN OLEH :
JASTIRAHMADIANTONO
NPM : 14 01 15430

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA**

2020

LEMBAR PENGABSAHAN

**LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR**

**RUMAH SAKITIBU DAN ANAK DI KECAMATAN SEBERUANG
KABUPATEN KAPUAS HULU, PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**JASTIRAHMADIANTONO
NPM : 140115430**

**Telah diperiksa dan dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan
Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur
pada Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Yogyakarta,

Dosen Pembimbing

Y. Benny Kristiawan, ST., MT.Sc

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : JASTIRAHMADIANTONO

NPM : 140115430

Dengan sungguh - sesungguhnya dan atas kesadaran sendiri, menyatakan bahwa :

Hasil karya Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur yang berjudul “RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK (RSIA) DI KECAMATAN SEBERUANG KABUPATEN KAPUAS HULU KALIMANTAN BARAT”

Benar - benar karya saya sendiri,

Pernyataan, gagasan maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan batang tubuh atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sungguh - sesungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta,

Yang Menyatakan

JASTIRAHMADIANTONO

ABSTRAK

Berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN 2020-2024) Pemerintah Indonesia merencanakan upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui bidang kesehatan masyarakat. Peningkatan kesehatan Ibu dan Anak menjadi salah satu sasaran pokok dalam pembangunan kesehatan di Indonesia. Untuk mewujudkan peningkatan kesehatan pada Ibu dan Anak, Pemerintah perlu menyediakan fasilitas kesehatan khusus yang mengutamakan pelayanan terhadap Ibu dan Anak.

Rumah sakit Khusus Ibu dan Anak adalah institusi pelayanan kesehatan yang mengutamakan pelayanan kesehatan terhadap Ibu dan Anak.

Kabupaten Kapuas Hulu adalah salah satu daerah bagian dari Kalimantan Barat yang menetapkan kesehatan Ibu dan Anak sebagai salah satu Standar Pelayanan Minimum yang wajib diterima oleh masyarakat. Berdasarkan SPM (Standar Pelayanan Minimum) Kapuas Hulu tahun 2019, Pemerintah wajib menjamin masyarakatnya mendapatkan hak memperoleh pelayanan kesehatan tanpa hambatan dan halangan.

Permasalahan yang di angkat adalah bagaimana Bagaimana wujud konsep perencanaan dan perancangan bangunan Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kecamatan Seberuang yang merupakan fasilitas kesehatan khusus Ibu dan Anak yang bersuasana kondusif dengan pengolahan organisasi ruang dalam dengan pendekatan Arsitektur Modern

. Rumah Sakit Ibu dan Anak dirancang dengan penekanan desain pada pengolahan tata ruang dalam bangunan dengan pendekatan Arsitektur Modern agar sesuai dengan kebutuhan Ibu dan Anak terhadap fasilitas Kesehatan yang memiliki suasana kondusif

Kata kunci : Rumah Sakit Ibu dan Anak, Suasana Kondusif, ruang dalam, Arsitektur Modern.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (Skripsi) yang berjudul “RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KECAMATAN SEBERUANG KABUPATEN KAPUAS HULU KALIMANTAN BARAT”. Dalam proses penulisan ini, ilmu, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak turut mendukung terselesaikannya tulisan ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Ayah dan Ibu** selaku orang tua yang selalu mendukung anaknya dalam segala hal.
2. **Y. Benny Kristiawan, ST., MT.Sc** selaku Dosen pembimbing yang sangat sabar dalam membimbing Penulis sehingga proses penulisan ini dapat berjalan dengan baik.
3. **Seluruh Dosen Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta** yang telah berbagi pengetahuan yang sangat bermanfaat pada Penulis selama proses perkuliahan.
4. **Teman-Teman Villa Savoge dan Dalem Garjo** selaku teman yang telah menemani dan selalu mendukung penulis selama masa-masa kuliah di UAJY Yohanes, Tony, Edwin, Mono, Sandi, James, Afan, Dika, Aji, Fery, dan teman-teman yang banyak sekali.
5. **SOA E-Sport** selaku teman serumah yang selalu mendukung penulis dalam banyak hal. Rian, Totoks, Lius, Dodo.
6. **Keluarga dan Teman** di Yogyakarta dan Kalimantan yang tidak bisa penulis sebut satu per satu yang telah berperan penting memberi banyak bantuan dan doa pada penulis.
7. **Semua Teman Mahasiswa Fakultas Teknik Arsitektur**

Angkatan 2014 Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas semua bantuan dan dukungannya.

8. **Semua pihak** yang telah banyak membantu penulis.

Dalam penyusunan penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, maka penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Penulis,

JASTIRAHMADIANTONO

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGABSAHAN	2
SURAT PERYATAAN.....	3
ABSTRAK	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR PUSTAKA.....	11
BAB I	12
1.1 LATAR BELAKANG PENGADAAN PROYEK.....	12
1.2 LATAR BELAKANG PERMASALAHAN	19
1.3 RUMUSAN MASALAH.....	21
1.4 TUJUAN DAN SASARAN.....	21
1.5 LINGKUP STUDI	22
1.6 METODE STUDI	22
1.7 TATA LANGKAH	23
1.8 SISTEMATIKA PENULISAN.....	24
BAB II	26
2.1 RUMAH SAKIT KHUSUS	26
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit Khusus.....	26
2.2 RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK	28
2.2.1 Rumah Sakit Ibu Dan Anak	28
2.2.2 Fungsi dan Tugas Rumah Sakit Ibu Dan Anak.....	28
2.2.3 Jenis Pelayanan Rumah Sakit Ibu Dan Anak.....	29
2.2.4 Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit Ibu Dan Anak.....	30
2.2.5 Peralatan Rumah Sakit Ibu Dan Anak	31
2.2.6 Tinjauan Objek Sejenis	32
2.3 PERSYARATAN BANGUNAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK	36
2.4 STANDAR DAN KEBUTUHAN RUANG RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK	36
BAB III.....	37
3.1 Kondisi Fisik.....	37
3.1.1 Letak Geografis Kecamatan Seberuang.....	37
3.1.2 Kondisi Topologi Kecamatan Seberuang.....	37

3.1.3 Kondisi Iklim Kecamatan Seberuang	38
3.2 Kondisi Non Fisik	38
3.2.1 Kondisi Budaya dan Sosial Kecamatan Seberuang	38
3.3 Pemilihan Lokasi	46
3.3.1 Kriteria Lokasi	46
3.3.2 Lokasi dan Tapak Terpilih	47
3.3.3 Kondisi Lokasi	49
3.3.4 Peraturan Tata Ruang Wilayah	52
BAB IV	53
4.1 SUASANA KONDUSIF	53
4.1.1. Pengertian Suasana Kondusif.....	53
4.1.2. Suasana Kondusif di Rumah Sakit.....	53
4.2 IBU DAN ANAK	55
4.2.1 IBU.....	55
4.2.2 ANAK.....	57
4.3 ORGANISASI RUANG	58
4.3.1 Pengertian Organisasai Ruang	58
4.3.1 Jenis Organisasai Ruang	59
4.4 ARSIEKTUR MODERN.....	71
4.4.1 Pengertian Arsitektur Modern.....	71
4.4.2 Konsep Dasar Arsitektur Modern	72
4.4.3 Tata Ruang Arsitektur Modern	72
4.4.4 Bentuk dan Penampilan Arsitektur Modern.....	72
4.4.5 Warna Arsitektur Modern	73
4.4.6 Ciri-ciri Arsitektur Modern.....	73
BAB V	74
5.1 ANALISIS PERENCANAAN.....	74
5.1.1 Analisis Perencanaan Programatik.....	74
5.2 ANALISIS PERANCANGAN	198
5.2.1 Analisis Fungsional.....	198
5.2.2 Analisis Perancangan Penekanan Studi	209
5.2.3 Analisis Perancangan Tapak	210
5.2.4 Analisis Perancangan Tata Massa.....	212
5.2.5 Analisis Perancangan kondisi Ruang.....	212
5.2.6 Analisis Perancangan Struktur dan konstruksi.....	212
5.2.7 Analisis Perancangan Utilitas	215

BAB VI	218
6.1 KONSEP PROGRAMTIK.....	218
6.2 KONSEP PENEKANAN DESAIN	240

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Puskesmas Seberuang 2018	19
Gambar 2 Kemang Medical Care Jakarta Selatan.....	32
Gambar 3 Denah lantai dasar Kemang Medical Care	32
Gambar 4 Denah Lantai 2 dan lantai tipikal Kemang Medical Care Sumber: Archdaily.com.....	33
Gambar 5 Tampak fasade Samping Kemang Medical Care	33
Gambar 6 Tampak fasade Depan Kemang Medical Care	34
Gambar 7 Suku Dayak	45
Gambar 8 Desa Sejiram pusat Pemerintahan Kecamatan Seberuang	47
Gambar 9 Keadaan Daerah Lokasi Site	48
Gambar 10 Site Rumah Sakit Ibu dan Anak Kecamatan	49
Gambar 11 12 Kondisi Site.....	49
Gambar 12 Kondisi Jalan.....	50
Gambar 13 Tampak Timur Site	51
Gambar 14 Tampak Selatan Site.....	51
Gambar 15 luasan Site 10.000 m2	52

DAFTAR PUSTAKA