

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK  
DI JATI PADANG JAKARTA SELATAN DENGAN  
PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars.) Pada Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia

Oleh :

FONAHIA NDRURU

1654050001



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**



## **PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fonahia Ndruru

NIM : 1654050001

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI JATI PADANG JAKARTA SELATAN DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT*” adalah :

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 04 Februari 2022



**Fonahia Ndruru**



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI JATI PADANG  
JAKARTA SELATAN DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT*

Oleh :

Nama : Fonahia Ndruru  
NIM : 1654050001  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Teknik

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 04 Februari 2022

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Prof. Dr.-Ing. Ir. Sri Pare Eni, Lic.rer.reg**

**Ir. Bambang Erwin, M.T.**



Ketua Program Studi Arsitektur

**Ir. Sahala Simatupang, M.T.**



Dekan Fakultas Teknik

**Ir. Galuh Widati, M.Sc.**



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

---

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada tanggal 04 Februari 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia, atas nama :







Nama : Fonahia Ndruru

NPM : 1654050001

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI JATI PADANG JAKARTA SELATAN DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMEN*” oleh tim penguji yang terdiri dari :

- |  |               |   |
|--|---------------|---|
| <b>1. Prof. Dr.-Ing. Ir. Sri Pare Eni, Lic.rer.reg</b> | Ketua Penguji |  |
| <b>2. Ir. Sahala Simatupang, M.T.</b>                  | Anggota       |  |
| <b>3. Margareta Maria, S.T., M.T.</b>                  | Anggota       |  |
| <b>4. Ir. Bambang Erwin, M.T.</b>                      | Anggota       |  |
| <b>5. Fanny Siahaan, S.T., M.T.</b>                    | Anggota       |  |
| <b>6. Ir. Riyadi Ismanto, M.Arch.</b>                  | Anggota       |  |

Jakarta, 04 Februari 2022



## UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

### PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fonahia Ndruru  
NIM : 1654050001  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Arsitektur  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul :

PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI JATI PADANG  
JAKARTA SELATAN DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT*

Menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta  
Pada Tanggal 04 Februari 2022  
Yang menyatakan



**Fonahia Ndruru**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan syukur panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak di Jati Padang Jakarta Selatan dengan Pendekatan *Healing Enviroment*”

Penulis juga menyadari bahwa penulisan laporan Tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena pengalaman dan pengetahuan penulis yang masih terbatas, namun penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Untuk itu kritik dan saran yang baik sangat diperlukan agar dapat menyempurnakan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan membantu terselesaikannya skripsi ini, khususnya kepada :

- Prof. Dr.-Ing. Ir. Sri Pare Eni, Lic.rer.reg, selaku dosen penulis dan Pembimbing I sekaligus penguji I dan Ir. Bambang Erwin, M.T., selaku dosen penulis dan Pembimbing II sekaligus penguji IV yang dengan penuh perhatian dan kesabaran membimbing, mengarahkan dan meluangkan waktu untuk membimbing penulis sampai skripsi ini selesai.
- Ir. Riyadi Ismanto, M.Arch., selaku dosen penulis dan penguji VI serta Kepala Studio PASA 69 pada Program Studi Arsitektur Universitas Kristen Indonesia. Saran dan kritik yang akan berguna di kemudian hari.
- Ir. Galih Widati, S.T., M.Sc., selaku dosen penulis dan Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia atas dukungan beliau selama ini.

- Ir. Sahala Simatupang, M.T., selaku dosen penulis, Pembimbing Akademik penulis, Penguji II dan Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Kristen Indonesia. Bimbingan, saran dan kritik yang akan berguna di kemudian hari.
- Margareta Maria, S.T., M.T., selaku dosen penulis dan penguji III atas saran dan kritik yang akan berguna di kemudian hari.
- Fanny Siahaan, S.T., M.T., selaku dosen penulis dan penguji V atas saran dan kritik yang akan berguna di kemudian hari.
- Para dosen dan staf Program Studi Arsitektur Universitas Kristen Indonesia, yang tidak bisa penulis tulis satu persatu telah banyak memberikan motivasi dan semangat selama menempuh pendidikan di Universitas Kristen Indonesia.
- Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan doa, materil dan semangat dalam penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini dengan baik.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi penulis dan bermanfaat khususnya di lingkungan Program Studi Arsitektur Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 04 Februari 2022

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACK</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Maksud dan Tujuan</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3. Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4. Lingkup Pembahasan</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5. Metode Pembahasan</b> .....	<b>6</b>
<b>1.6. Sistematika Pembahasan</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB II TINJAUAN DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1. Tinjauan Umum</b> .....	<b>8</b>
2.1.1. Definisi Rumah Sakit .....	8
2.1.2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit .....	8
2.1.3. Jenis-Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit .....	9
2.1.4. Rumah Sakit Milik Pemerintah .....	11
2.1.5. Rumah Sakit Milik Swasta .....	11
<b>2.2. Tinjauan Secara Khusus</b> .....	<b>12</b>
2.2.1. Ibu dan Anak .....	12
2.2.2. Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak .....	13
2.2.3. Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	13
2.2.4. Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	14
2.2.5. Spesialis dalam Kesehatan dan Pengertiannya .....	23
<b>2.3. Tinjauan Pendekatan <i>Healing Environment</i></b> .....	<b>25</b>
2.3.1. Definisi <i>Healing Environment</i> .....	25
2.3.2. Pembahasan <i>Healing Environment</i> .....	25
2.3.3. Membawa Suasana Rumah ke dalam Rumah Sakit .....	27
2.3.4. Interaksi Manusia Dengan Lingkungan .....	28
2.3.5. Teori Tentang Pendekatan Desain .....	29
2.3.6. Keterkaitan Tema Dengan Judul .....	31



<b>2.4. Studi Preseden .....</b>	<b>32</b>
2.4.1. Studi Preseden Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) .....	32
2.4.2. Studi Preseden Pendekatan Perancangan .....	34
<b>BAB III PERMASALAHAN .....</b>	<b>37</b>
<b>3.1. Identifikasi Permasalahan Arsitektural.....</b>	<b>37</b>
<b>3.2. Identifikasi Permasalahan Aspek Lingkungan, Aspek Manusia dan Aspek Bangunan .....</b>	<b>38</b>
3.2.1. Aspek Tapak dan Lingkungan .....	38
3.2.2. Aspek Manusia .....	39
3.2.3. Aspek Bangunan .....	39
<b>BAB IV ANALISIS .....</b>	<b>40</b>
<b>4.1. Analisis Kondisi Lingkungan Tapak .....</b>	<b>40</b>
4.1.1. Pengenalan Lokasi Tapak .....	40
4.1.2. Data Lokasi Tapak .....	41
4.1.3. Kondisi Sekitar Tapak .....	44
4.1.4. Dasar Pemilihan Site .....	46
4.1.5. Perhitungan Perencanaan Tata Kota .....	47
<b>4.2. Analisis Potensi Tapak .....</b>	<b>48</b>
4.2.1. Analisis <i>View</i> .....	48
4.2.2. Analisis Klimatologi .....	50
4.2.3. Analisis Kebisingan .....	51
4.2.4. Analisis <i>View</i> Lingkungan .....	52
4.2.5. Analisis Sirkulasi Jalan .....	53
4.2.6. Analisis Arah Angin .....	54
4.2.7. Analisis Pola Pencapaian .....	55
4.2.8. Analisis Pola Penghijauan .....	56
4.2.9. Analisis Kesimpulan .....	57
<b>4.3. Analisis Pengguna, Kegiatan dan Sistem Ruang .....</b>	<b>58</b>
4.3.1. Analisis Pengguna .....	58
4.3.2. Diagram Alur Kegiatan Secara Umum di RSIA.....	59
4.3.3. Alur Kegiatan Secara Khusus di RSIA .....	60
4.3.4. Fungsi, Kegiatan dan Kebutuhan Ruang .....	69
4.3.5. Analisis Sumber Daya Manusia .....	73
4.3.6. Program Ruang .....	77
<b>4.4. Analisis Sistem Bangunan .....</b>	<b>112</b>
4.4.1. Analisis Bentuk Bangunan .....	112
4.4.2. Analisis Struktur .....	114
4.4.3. Analisis Utilitas Bangunan .....	117
<b>BAB V KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>125</b>
<b>5.1. Konsep Penzoningan .....</b>	<b>125</b>
<b>5.2. Konsep Sirkulasi Tapak .....</b>	<b>127</b>
<b>5.3. Konsep Perancangan .....</b>	<b>129</b>

<b>5.4. Hasil Perancangan .....</b>	<b>131</b>
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>137</b>
<b>6.1. Kesimpulan .....</b>	<b>137</b>
<b>6.2. Saran .....</b>	<b>137</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kematian Ibu di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2020 .....	2
Tabel 1.2. Penyebab Kematian Ibu di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2020 .....	3
Tabel 2.1. Lingkup Pelayanan Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	14
Tabel 2.2. Sumber Daya Manusia Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	17
Tabel 2.3. Bangunan dan Prasarana Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	20
Tabel 2.4. Peralatan Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak .....	21
Tabel 2.5. Studi Preseden Rumah Sakit Ibu dan Anak Bunda Jakarta .....	32
Tabel 2.6. Studi Preseden RSIA Kemang <i>Medical Care</i> Jakarta .....	33
Tabel 2.7. <i>Dublin Methodist Hospital Ohio Health</i> .....	34
Tabel 2.8. <i>Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Tabel 2.9. Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Tabel 4.1. Perencanaan Tata Kota .....	41
Tabel 4.2. Fungsi, kegiatan dan Keb. Ruang Aktivitas Kelompok Medis.....	69
Tabel 4.3. Analisis Sumber Daya Manusia .....	73
Tabel 4.4. Program Ruang <i>Lobby</i> Utama dan Fasilitas Penunjang .....	77
Tabel 4.5. Program Ruang Kantor Pengelola .....	79
Tabel 4.6. Program Ruang Unit Dapur dan Gizi Klinik .....	81
Tabel 4.7. Program Ruang Unit Pencucian Linen/ <i>Laundry</i> .....	83
Tabel 4.8. Program Ruang Unit Rehabilitasi Medik/Fisioterapi .....	84
Tabel 4.9. Program Ruang Unit Rawat Jalan .....	86
Tabel 4.10. Program Ruang Unit Rawat Inap .....	89
Tabel 4.11. Program Ruang Unit Fasilitas Penunjang Rawat Inap .....	91
Tabel 4.12. Program Ruang Unit Bagian Bersalin .....	92
Tabel 4.13. Program Ruang Unit Rawat Inap Bayi .....	93
Tabel 4.14. Program Ruang Unit Bagian Perawatan Intensif (ICU) .....	94
Tabel 4.15. Program Ruang Unit Bagian Perawatan Intensif Bayi Neonatal .	96
Tabel 4.16. Program Ruang Unit Bagian Operasi .....	97
Tabel 4.17. Program Ruang Unit Instalasi Gawat Darurat .....	99
Tabel 4.18. Program Ruang Unit Laboratorium .....	101
Tabel 4.19. Program Ruang Unit Bank Darah .....	102
Tabel 4.20. Program Ruang Unit Radiodiagnostik (Radiologi) .....	103
Tabel 4.21. Program Ruang Unit Farmasi/Apotek.....	105
Tabel 4.22. Program Ruang Unit Pemulasaraan Jenazah .....	106
Tabel 4.23. Program Ruang Unit Pos Keamanan .....	107
Tabel 4.24. Program Ruang Unit <i>MEP</i> .....	107
Tabel 4.25. Program Ruang Unit Transportasi Bangunan .....	109
Tabel 4.26. Program Ruang Unit Parkir.....	110
Tabel 4.27. Total Besaran Ruang .....	111
Tabel 4.28. Bentuk Gubahan Massa Bangunan .....	113
Tabel 4.29. Analisis Struktur Bangunan di RSIA Jati Padang .....	115
Tabel 5.1. Konsep Perancangan dan Penerapanya di RSIA Jati Padang .....	129

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1. Angka Kematian Neonatus (AKN), Bayi (AKB) dan Anak Balita (AKABA) yang dilaporkan di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2020 4



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Healing Environment</i> .....	29
Gambar 2.2. Rumah Sakit Ibu dan Anak Bunda Jakarta .....	32
Gambar 2.3. Ruang NICU dan PICU Rumah Sakit Ibu dan Anak Bunda .....	32
Gambar 2.4. Rumah Sakit Ibu dan Anak Kemang <i>Medical Care</i> Jakarta .....	33
Gambar 2.5. Kamar VIP Rumah Sakit Ibu dan Anak Kemang <i>Medical Care</i> .....	33
Gambar 2.6. Dublin <i>Methodist Hospital Ohio Health</i> .....	34
Gambar 2.7. Dublin <i>Methodist Hospital Ohio Health</i> .....	34
Gambar 2.8. Taman <i>Dublin Methodist Hospital Ohio Health</i> .....	34
Gambar 2.9. <i>Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Gambar 2.10. <i>Lobby Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Gambar 2.11. Rawat Inap di <i>Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Gambar 2.12. Kolam Air di <i>Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Gambar 2.13. <i>Healing Garden Florida Hospital Wesley Chapel</i> .....	35
Gambar 2.14. Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Gambar 2.15. Taman Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Gambar 2.16. Pencahayaan Alami Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Gambar 2.17. Atap dengan rumput Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Gambar 2.18. Void Perpustakaan Universitas Indonesia .....	36
Gambar 4.1. Lokasi Tapak .....	40
Gambar 4.2. Peta Zonasi Tapak .....	41
Gambar 4.3. Jl. TB. Simatupang .....	44
Gambar 4.4. Jl. Jati Padang Raya.....	44
Gambar 4.5. Komplek Perumahan Warga .....	45
Gambar 4.6. Jl. Jati Padang VII .....	45
Gambar 4.7. Analisis <i>View</i> Potensi Tampak dari Arah Timur .....	48
Gambar 4.8. Analisis <i>View</i> Potensi Tampak dari Arah Utara .....	48
Gambar 4.9. Analisis <i>View</i> Potensi Tampak dari Arah Barat .....	49
Gambar 4.10. Analisis <i>View</i> Potensi Tampak dari Arah Selatan .....	49
Gambar 4.11. Analisis Klimatologi .....	50
Gambar 4.12. Analisis Kebisingan .....	51
Gambar 4.13. Analisis <i>View</i> Lingkungan .....	52
Gambar 4.14. Analisis Sirkulasi Jalan .....	53
Gambar 4.15. Analisis Arah Angin .....	54
Gambar 4.16. Analisis Pola Pencapaian .....	55
Gambar 4.17. Analisis Pola Penghijauan .....	56
Gambar 4.18. Analisis Kesimpulan .....	57
Gambar 4.19. Diagram Alur Kegiatan di dalam Rumah Sakit Ibu dan Anak..	59
Gambar 4.20. Alur Kegiatan Pada Instalasi Rawat Jalan.....	60
Gambar 4.21. Alur Kegiatan Pada Instalasi Gawat Darurat .....	60
Gambar 4.22. Alur Kegiatan pada Ruang Rawat Inap.....	61
Gambar 4.23. Alur Kegiatan Pada Ruang Perawatan Intensif .....	61
Gambar 4.24. Alur Kegiatan Pada Ruang Operasi .....	62

Gambar 4.25. Alur Kegiatan Pada Ruang Kebidanan.....	62
Gambar 4.26. Alur Kegiatan Pada Ruang Rehabilitas Medik .....	63
Gambar 4.27. Alur Kegiatan Pada Ruang Farmasi .....	64
Gambar 4.28. Alur Kegiatan Pada Ruang Radiodiagnostik.....	65
Gambar 4.29. Alur Kegiatan Pada Ruang Laboratorium Patologi Klinik .....	65
Gambar 4.30. Alur Kegiatan Pada Ruang Pada Bank darah.....	66
Gambar 4.31. Alur Kegiatan Pada Ruang Pemulasaraan Jenazah .....	66
Gambar 4.32. Alur Kegiatan Pada Ruang Sterilisasi Pusat (CSSD) .....	67
Gambar 4.33. Alur Kegiatan Pada Ruang Sanitasi .....	67
Gambar 4.34. Alur Kegiatan Pada Ruang Dapur Utama dan Gizi Klinik .....	68
Gambar 4.35. Alur Kegiatan Pada Ruang Pencucian Linen/Laundry .....	68
Gambar 4.36. <i>Siteplan</i> .....	112
Gambar 4.37. Pondasi Tiang Pancang .....	115
Gambar 4.38. Pondasi Rakit .....	115
Gambar 4.39. Pondasi Poer .....	115
Gambar 4.40. Plat Lantai Beton .....	116
Gambar 4.41. Kolom Beton .....	116
Gambar 4.42. Balok Beton .....	116
Gambar 4.43. Plat Atap Beton .....	116
Gambar 4.44. Skematik Air Bersih RSIA .....	118
Gambar 4.45. Skematik Limbah Medis Cair RSIA .....	119
Gambar 4.46. Skematik Limbah Medis Padat RSIA .....	119
Gambar 4.47. Skematik Limbah Non Medis Cair RSIA .....	119
Gambar 4.48. Skematik Limbah Non Medis Padat RSIA .....	120
Gambar 4.49. Diagram Proses Pengolahan Air Limbah Fasilitas Kesehatan (Rumah Sakit) Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob .....	120
Gambar 4.50. Skematik Sampah RSIA .....	121
Gambar 4.51. Skematik Kelistrikan RSIA .....	121
Gambar 4.52. Skematik Proteksi Kebakaran RSIA .....	122
Gambar 4.53. Skematik CCTV RSIA .....	123
Gambar 5.1. Penzoningan Kebutuhan Ruang Lantai 1 - 3 .....	126
Gambar 5.2. Penzoningan Kebutuhan Ruang Lantai 4 - 8 .....	127
Gambar 5.3. Konsep Sirkulasi Tapak .....	127
Gambar 5.4. Taman Terapi .....	129
Gambar 5.5. <i>Healing Garden</i> di <i>Balcon</i> Rawat Inap .....	129
Gambar 5.6. Kolam Air Mancur .....	129
Gambar 5.7. Pencahayaan di setiap Ruang Rawat Inap .....	130
Gambar 5.8. Penerapan Void .....	130
Gambar 5.9. Perabotan di Ruang Rawat Inap .....	130
Gambar 5.10. Perabotan di Ruang Tunggu .....	130
Gambar 5.11. Tampak Depan .....	131
Gambar 5.12. Tampak Samping .....	131
Gambar 5.13. Suasana RSIA Pada Malam Hari .....	132
Gambar 5.14. Perspektif dari Atas .....	132
Gambar 5.15. Suasana RSIA Pada Malam Hari .....	132

Gambar 5.16. Taman Terapi .....	133
Gambar 5.17. Void .....	133
Gambar 5.18. Air Mancur Mini .....	133
Gambar 5.19. Lobby Utama Resepsionis .....	134
Gambar 5.20. Lobby Utama Ruang Tunggu .....	134
Gambar 5.21. Ruang Rawat Inap Kelas I dengan <i>Balcon</i> .....	134
Gambar 5.22. Ruang Rawat Inap Kelas I dengan Pintu Masuk .....	135
Gambar 5.23. Ruang Rawat Inap Kelas II dengan Pintu Masuk .....	135
Gambar 5.24. Ruang Rawat Inap Kelas II dengan <i>Balcon</i> .....	135
Gambar 5.25. Ruang Rawat Inap Kelas III dengan Pintu Masuk .....	136
Gambar 5.26. Ruang Rawat Inap Kelas III dengan <i>Balcon</i> .....	136
Gambar 5.27. Ruang Rawat Inap Kelas VIP .....	136



## ABSTRAK

Rumah Sakit Ibu dan Anak ini adalah Rumah Sakit terkhusus yang menangani permasalahan kesehatan kepada ibu hamil, baik itu ibu yang melahirkan maupun ibu yang mempunyai permasalahan konsepsi dan bermanfaat juga untuk kesehatan anak-anak berusia 0 hingga 18 tahun yang mempunyai permasalahan kesehatan sehingga membutuhkan penanganan secara medis. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan oleh para pengelola kesehatan medis, salah satunya adalah cara agar pasien merasa nyaman selama berada dalam perawatan di rumah sakit, baik dari kualitas dalam melayani pasien maupun situasi lingkungan/penampilan rumah sakit dengan fasilitas pendukung lainnya di antaranya, yaitu *healing garden* yang cukup nyaman bagi pasien, tempat parkir yang cukup, furnitur dengan desain interior yang mendukung pemulihan pasien, lift, komersial, ruang tunggu yang cukup nyaman, dan lain sebagainya. Sehingga pasien seolah-olah seperti mereka berada di rumahnya sendiri. Oleh karena itu, Rumah Sakit Ibu dan Anak ini menggunakan pendekatan perancangan yaitu *Healing Environment*, yaitu menggabungkan komponen alam ke dalam bangunan, seperti *Healing Garden*, elemen air dan void pada bangunan supaya pencahayaan serta sirkulasi udara yang bagus dapat bermanfaat bagi kesehatan pasien.

**Kata Kunci** : **Rumah Sakit Ibu dan Anak**



## **ABSTRACT**

*This Mother and Child Hospital is a special hospital that handles health problems for pregnant women, both mothers who give birth and mothers who have conception problems and is also beneficial for the health of children aged 0 to 18 years who have health problems that require comprehensive treatment medical. There are several things that must be considered by medical health managers, one of which is how to make patients feel comfortable while in hospital treatment, both in terms of quality in serving patients and the environmental situation / appearance of the hospital with other supporting facilities, namely healing. a garden that is quite comfortable for patients, sufficient parking space, furniture with interior design that supports patient recovery, elevators, commercial, comfortable waiting rooms, and so on. So that patients feel like they are in their own home. Therefore, this Mother and Child Hospital uses a design approach, namely Healing Environment, which combines natural components into the building, such as the Healing Garden, water elements and voids in the building so that good lighting and air circulation can be maximized for patient health.*

**Keywords : Mother and Children Hospital**