



UNIVERSITAS DIPONEGORO

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KABUPATEN SEMARANG

TUGAS AKHIR

**HANA FAZA SURYA RUSYDA
21020112130108**

**FAKULTAS TEKNIK
TEKNIK ARSITEKTUR / S1**

SEMARANG

JUNI 2016



UNIVERSITAS DIPONEGORO

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KABUPATEN SEMARANG

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

**HANA FAZA SURYA RUSYDA
21020112130108**

**FAKULTAS TEKNIK
TEKNIK ARSITEKTUR / S1**

SEMARANG

JUNI 2016

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Semarang, 28 Juni 2016

Nama : Hana Faza Surya Rusyda
NIM : 21020112130108

HALAMAN PENGESAHAN

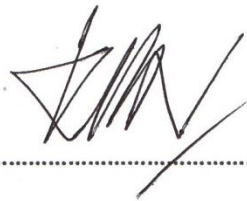
Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

Nama : Hana Faza Surya Rusyda
NIM : 21020112130108
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 Arsitektur
Judul : Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kabupaten Semarang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana / S1 pada Jurusan / Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing I : Ir. Budi Sudarwanto, M. Si



(.....)

Pembimbing II : Dr. Ir Erni Setyowati, MT



(.....)

Penguji : Resza Riskiyanto, ST, MT



(.....)

Semarang, 28 Juni 2016

Ketua Jurusan Arsitektur



Edward Endrianto P, ST, MT, PHd
NIP 197402231997021001

Ketua Program Studi Arsitektur



Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng
NIP. 195205051980111001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hana Faza Surya Rusyda
Nim : 21020112130108
Jurusan / Program Studi: Teknik Arsitektur / S1 Arsitektur
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kabupaten Semarang

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 28 Juni 2016
Yang menyatakan,

(Hana Faza Surya Rusyda)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A), yang berjudul “Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kabupaten Semarang”.

Landasan Program Perencanaan Perancangan Arsitektur ini diajukan untuk melengkapi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Atas bimbingan, pengarahan serta bantuan selama proses penyusunan LP3A ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si selaku dosen pembimbing I
2. Ibu DR. Ir. Erni Setyowati, MT selaku dosen pembimbing II
3. Bapak Resza Rizkiyanto, ST, MT selaku dosen penguji
4. Bapak Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA. selaku koordinator Tugas Akhir Periode 134.
5. Bapak Edward Endrianto Pandelaki ST.,MT. Ph.D, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
6. Pihak Rumah Sakit Bunda Semarang dan Rumah Sakit Mutiara Bunda Salatiga
7. Ayah, Ibu, Kakak serta seluruh anggota keluarga atas semua doa dan dukungan yang telah diberikan.
8. Teman-teman angkatan 2012 dan teman-teman periode 134 yang telah memberi dukungan dan bersama-sama dalam pengerjaan LP3A ini.
9. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan LP3A

Semoga LP3A ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang berkepentingan pada umumnya dan pemerhati arsitektur pada khususnya. Terima kasih.

Semarang, Juni 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Sasaran	3
1.3 Manfaat	3
1.3.1 Subyektif	3
1.3.2 Obyektif	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.4.1 Substansial	3
1.4.2 Spasial	4
1.5 Metode Pembahasan	4
1.5.1 Bahan	4
1.5.2 Alat	5
1.5.3 Cara	6
1.6 Sistematika Pembahasan	7
1.7 Alur Pikir	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak	9
2.2 Fungsi dan Peran Pengadaan Rumah Sakit Ibu dan Anak	9
2.3 Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit Ibu dan Anak	9
2.4 Aktifitas dan Pelaku Rumah Sakit Ibu dan Anak	10
2.4.1 Aktifitas pada Rumah Sakit Ibu dan Anak	10
2.4.2 Pelaku pada Rumah Sakit Ibu dan Anak	10
2.5 Pedoman Perencanaan Rumah Sakit Ibu dan Anak	11

2.5.1 Pemilihan Lokasi Rumah Sakit	11
2.5.2 Massa bangunan Rumah Sakit	12
2.5.3 Zonasi Rumah Sakit	14
2.5.4 Perencanaan Bangunan Rumah Sakit	15
2.6 Persyaratan Lingkup Pelayanan Bangunan Rumah Sakit Ibu dan Anak	18
2.6.1 Lingkup Pelayanan Klinis Keperawatan Ibu dan Anak	18
2.6.2 Lingkup Pelayanan Fasilitas Rumah Sakit Ibu dan Anak	20
2.7 Persyaratan Teknis Sarana dan Prasarana Rumah Sakit Khusus	48
2.7.1 Pedoman Teknis Rumah Sakit	48
2.7.2 Persyaratan Teknis Rumah Sakit	50

BAB III DATA

3.1. Tinjauan Kabupaten Semarang.....	62
3.1.1 Kondisi Geografis Kabupaten Semarang	62
3.1.2. Kondisi Demografi Kabupaten Semarang.....	63
3.1.3. Kondisi Sosial Ekonomi dan Budaya Kabupaten Semarang	65
3.1.4 Kebijakan Tata Ruang Wilayah Kabupaten Semarang.....	68
3.2. Tinjauan Umum Pelayanan Kesehatan Kabupaten Semarang	73
3.2.1 Kondisi Sumber Daya Manusia/ Tenaga Kesehatan	70
3.2.2 Kondisi Derajat kesehata Kabupaten Semarang	73
3.2.3 Bentuk Fasilitas Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak di Kab Semarang	79
3.2.4 Jumlah Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Semarang.....	83
3.2.5 Indikator Pelayanan Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Semarang.....	84
3.3 Studi Banding.....	87
3.3.1 Obek Studi Banding 1: Maternity Hospital BUNDA Semarang.....	88
3.3.2 Obyek Studi Banding 2 : RSIA Mutiara Bunda Salatiga.....	97
3.3.3 2 Obyek Studi Literatur 3 : RSIA Kemang <i>Medical Care</i>	108

BAB VI PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KABUPATEN SEMARANG

4.1 Dasar Pendekatan.....	118
4.2 Pendekatan Aspek fungsional	118
4.2.1 Pendekatan Pelaku Kegiatan	118
4.2.2 Pendekatan Aktivitas / Kegiatan	119

4.2.3 Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	123
4.2.4 Pendekatan Kapasitas.....	127
4.2.5 Pendekatan Besaran Ruang.....	131
4.3 Pendekatan aspek Kontektusl	140
4.3.1 Analisa Pemilihan Lokasi	140
4.3.2 Analisa Pemilihan Tapak.....	142
4.4Aspek Pendekatan Teknis	146
4.5Pendekatan Aspek Kinerja	148
4.6 Pendekatan Aspek Arsitektural	154
4.6.1 Massa Bangunan	154
4.6.2 Penampilan Bangunan	155

BAB V PROGRAM PERENCANAAN &PERANCANGAN

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KABUPATEN SEMARANG

5.1 Dasar Pendekatan.....	157
5.1.1 Lokasi	157
5.1.2 Tapak	157
5.2 Program Perancangan	159
5.2.1 Program Ruang	159
5.2.2 Program Aspek Teknis	161
5.2.3 Program Aspek Kinerja	162
5.2.4 Program Aspek Arsitektural.....	164
Daftar Pustaka	165

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 R. Konsep Perencanaan Rumah Sakit	11
Gambar 2.2 R. Massa Bangunan Pola Sirkulasi Terbuka	13
Gambar 2.3 R. Massa Bangunan Pola Sirkulasi Tertutup	13
Gambar 2.4 Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan Pola Horizontal	15
Gambar 2.5 Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan Pola Vertikal	15
Gambar 2.6 Contoh Pencahayaan dan Penghawaan Alami pada RS	16
Gambar 2.7 Contoh Gambar Akses Pintu Masuk RS	17
Gambar 2.8 Contoh Model Aliran Lalu Lintas dalam RS	17
Gambar 2.9 Organisasi ruang IRJ Dewasa	21
Gambar 2.10 Organisasi Ruang IRJ Pediatric	21
Gambar 2.11 Alur Pasien Rawat Jalan	21
Gambar 2.12 Ruang Pengobatan	22
Gambar 2.13 Contoh Ruang Poliklinik	22
Gambar 2.14 Alur Kegiatan IGD	23
Gambar 2.15 Contoh Tanda-tanda untuk UGD	23
Gambar 2.16 Contoh Ruang Triase	24
Gambar 2.17 Contoh Ruang Observasi dan Tindakan	24
Gambar 2.18 Organisasi ruang operasi	25
Gambar 2.19 Alur Kegiatan Ruang Operasi	25
Gambar 2.20 Pembagian zona Operasi Rumah Sakit	26
Gambar 2.21 Denah Ruang Penyimpanan	27
Gambar 2.22 Perlengkapann R. Operasi	28
Gambar 2.23 Denah Layout Ruang Operasi Umum	28
Gambar 2.24 Lampu Operasi	29
Gambar 2.25 <i>Sloop sink & service sink</i>	30
Gambar 2.26 Contoh Ruang Operasi	30
Gambar 2.27 Alur kegiatan Kamar Bersalin	27
Gambar 2.28 Contoh Ruang Bersalin	32
Gambar 2.29 Unit Persalinan	32
Gambar 2.30 Ruang Bayi Baru Lahir	33
Gambar 2.31 alur kegiatan ICU /NICU	33
Gambar 2.32 Ruang Rawat Pasien	34
Gambar 2.33 R. Perawatan Anak & Penderita penyakit Menular	35
Gambar 2.34 Contoh Ruang ICU, PICU dan Monitoring	36
Gambar 2.35 Contoh Ruang NICU	36
Gambar 2.36 Alur kegiatan IRNA	36
Gambar 2.37 Unit Perawatan Rawat Inap	37

Gambar 2.38 Contoh Kelas 1 Ruang IRNA & Pediatric	37
Gambar 2.39 Contoh Kelas 2 Ruang IRNA & Pediatric	38
Gambar 2.40 Alur kegiatan Farmasi Pengunjung & Petugas	38
Gambar 2.41 Contoh Ruang Farmasi.....	39
Gambar 2.42 Contoh Ruang Mamografi	40
Gambar 2.43 Alur Kegiatan Laboratorium	40
Gambar 2.45 Ruang Laboratorium	41
Gambar 2.46 Alur Kegiatan Instalasi Pemulasaraan Jenazah Pada RSUD.....	41
Gambar 2.47 Alur Kegiatan CSSD	42
Gambar 2.48 Ruang CSSD	43
Gambar 2.49 Alur Kegiatan Gizi Klinik	44
Gambar 2.50 Dapur & Klinik Gizi	44
Gambar 2.51 Alur Kegiatan Laundry	45
Gambar 2.52 Laundry	46
Gambar 2.51 Alur Kegiatan Bengkel Mekanikal Elektrikal	46
Gambar 2.53 Alur Kegiatan Administrasi Dan Catatan Medik	47
Gambar 2.54 Rekam Medis	47
Gambar 2.55 Contoh Dinding Rumah Sakit dan Dinding pada Area Anak	48
Gambar 2.58 Contoh Lantai Rumah Sakit	49
Gambar 2.59 Pintu Kamar Mandi Harus Terbuka Keluar	49
Gambar 2.60 Ruang Gerak Dalam Toilet	50
Gambar 2.61 Ahu, Fan coil dan HEPA.....	51
Gambar 2.62 Contoh Koridor Rumah Sakit yang Mencukupi Sirkulasi Brankar	53
Gambar 2.63 Jenis Sirkulasi	53
Gambar 2.64 Sistem Pneumatic Tube	53
Gambar 2.65 Bentuk-bentuk Ramp.....	54
Gambar 2.66 Kemiringan dan pegang rambat ramp	54
Gambar 2.67 Kemiringan sisi lebar ramp dan pintu ujung ramp	54
Gambar 2.68 Tangga	55
Gambar 2.69 Lift Paien	55
Gambar 2.70 <i>Heat, smoke dan Gas Detector, fire alarm, sprinkler</i>	56
Gambar 2.71 APAR, Hydrant box dan Hydrant pilar.....	56
Gambar 2.72 Sistem Franklin dan Sistem Faraday	56
Gambar 2.73 Sistem <i>cartridge filter</i>	57
Gambar 2.74 Sistem <i>upfeed & downfeed</i>	57
Gambar 2.75 incinerator & Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Rumah Sakit	58
Gambar 2.76 Sanitasi Limbah Cair Rumah Sakit.....	58
Gambar 2.77 Pipa Gas Medik	59

Gambar 2.78 Ruang Gas Medik	60
Gambar 2.79 Ruang Gas Medik	60
Gambar 2.80 Pintu keluar.....	61
Gambar 3.1 Peta Administratif Kabupaten Semarang	62
Gambar 3.2 Grafik Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Semarang.....	64
Gambar 3.3 Grafik Penduduk Kab Semarang berdasarkan Usia-Jenis kelamin tahun 2014 ...	65
Gambar 3.3 Grafik Penduduk Miskin di Kab. Semarang.....	66
Gambar 3.4 Peta Rencana Ruang Kabupaten Semarang.....	69
Gambar 3.5 Grafik SDM Kesehatan di Kabupaten Semarang.....	70
Gambar 3.6 Grafik Rasio tenaga kesehatan per 100.0000 penduduk di Kab Semarang	71
Gambar 3.7 Grafik Angka Kematian Bayi di Kabupaten Semarang	73
Gambar 3.8 Grafik Angka Kematian Balita di Kabupaten Semarang	75
Gambar 3.9 Grafik Angka Kematian Ibu di Kabupaten Semarang.....	76
Gambar 3.10 Grafik Angka Kelahiran di Kabupaten Semarang 2013	78
Gambar 3.11 Grafik K1 & K4 Ibu Hamil di Kab. Semarang Tahun 2010-2014	80
Gambar 3.12 Grafik K1 & K4 Ibu Hamil di Kab. Semarang Tahun 2010-2014	81
Gambar 3.13 Grafik Cakupan BBLR di Kab. Semarang Tahun 2010-2014	82
Gambar 3.14 Grafik Kunjungan Neonatus di Kab. Semarang Tahun 2010-2014.....	83
Gambar 3.15 Grafik Pelayanan Kesehatan Bayi di Kab. Semarang Tahun 2010-2014	84
Gambar 3.16 Peta Semarang 1909 (area hijau persil awal dari Bunda <i>Maternity Hospital</i>)... 87	
Gambar 3.17 Lokasi Bunda <i>Maternity Hospital</i>	87
Gambar 3.18 Denah Bunda <i>Maternity Hospital</i>	88
Gambar 3.19 Beranda IGD Bunda <i>Maternity Hospital</i>	88
Gambar 3.20 Ruang Tindakan Operasi Bunda <i>Maternity Hospital</i>	89
Gambar 3.21 Ruang Bayi Bunda <i>Maternity Hospital</i>	89
Gambar 3.22 Ruang Bayi dalam tahap Renovasi Bunda <i>Maternity Hospital</i>	89
Gambar 3.23 Koridor Poliklinik Lantai 1 Bunda <i>Maternity Hospital</i>	90
Gambar 3.24 Koridor Poliklinik Lantai 2 Bunda <i>Maternity Hospital</i>	90
Gambar 3.25 Rekam Medis Bunda <i>Maternity Hospital</i>	90
Gambar 3.26 USG Bunda <i>Maternity Hospital</i>	91
Gambar 3.27 Ruang kelas Bunda <i>Maternity Hospital</i>	91
Gambar 3.28 Koridor Rekam Senam Bunda <i>Maternity Hospital</i>	92
Gambar 3.29 Ruang laboratorium Bunda <i>Maternity Hospital</i>	92
Gambar 3.30 Rawat Inap Kelas 1 Bunda <i>Maternity Hospital</i>	93
Gambar 3.31 Koridor Rawat Inap Bunda <i>Maternity Hospital</i>	93
Gambar 3.32 Ruang Farmasi dan Ruang Administrasi Bunda <i>Maternity Hospital</i>	93
Gambar 3.33 Kantin Bunda <i>Maternity Hospital</i>	94
Gambar 3.34 Dapur Bunda <i>Maternity Hospital</i>	94

Gambar 3.35 Laundry Bunda <i>Maternity Hospital</i>	94
Gambar 3.36 IPAL Bunda <i>Maternity Hospital</i>	95
Gambar 3.37 Genset Bunda <i>Maternity Hospital</i>	95
Gambar 3.38 Ekterior Bunda <i>Maternity Hospital</i>	95
Gambar 3.39 Lokasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	96
Gambar 3.40 IGD RSIA Mutiara Bunda Salatiga	97
Gambar 3.41 Poliklinik Pediatric RSIA Mutiara Bunda Salatiga	98
Gambar 3.42 Poliklinik Kebidanan dan Penyakit Kandungan RSIA Mutiara Bunda Salatiga	98
Gambar 3.43 Poliklinik Laktasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	98
Gambar 3.44 Ruang Bersalin RSIA Mutiara Bunda Salatiga	98
Gambar 3.45 Ruang Operasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	99
Gambar 3.46 Ruang Bayi Sementara RSIA Mutiara Bunda Salatiga	99
Gambar 3.47 Ruang HCU RSIA Mutiara Bunda Salatiga	100
Gambar 3.48 Ruang Rawat Inap VVIP, VIP, Kelas 1 RSIA Mutiara Bunda Salatiga (kiri-kanan)	100
Gambar 3.49 Ruang Rawat Inap Dewasa dan Pediatric RSIA Mutiara Bunda Salatiga (kiri-kanan)	100
Gambar 3.50 Ruang Farmasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	101
Gambar 3.51 Ruang Laboratorium RSIA Mutiara Bunda Salatiga	101
Gambar 3.53 Dapur RSIA Mutiara Bunda Salatiga	102
Gambar 3.54 Laundry RSIA Mutiara Bunda Salatiga	102
Gambar 3.55 Ruang Rekam Medik RSIA Mutiara Bunda Salatiga	102
Gambar 3.56 Ruang Tunggu dan Informasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	103
Gambar 3.57 Koridor Ruang Administrasi RSIA Mutiara Bunda Salatiga	103
Gambar 3.58 Aula RSIA Mutiara Bunda Salatiga	103
Gambar 3.59 Ruang Pertemuan RSIA Mutiara Bunda Salatiga	105
Gambar 3.60 Eksterior RSIA Mutiara Bunda Salatiga	105
Gambar 3.61 Tapak RSIA Kemang Medical Care	108
Gambar 3.62 Tapak Atas RSIA Kemang Medical Care	108
Gambar 3.63 Lantai 1 RSIA Kemang Medical Care	109
Gambar 3.64 Lantai 2 RSIA Kemang Medical Care	110
Gambar 3.65 Lantai 3 dan 4 RSIA Kemang Medical Care	111
Gambar 3.66 VVIP Room Mternity	112
Gambar 3.67 VVIP Room Children.....	112
Gambar 3.68 VIP Room Mternity	112
Gambar 3.69 VIP Room Children	112
Gambar 3.70 Kelas 1 Room Children dan Kelas 1 Maternity.....	113
Gambar 3.71 Tampak Samping RSIA Kemang Medical Care	115
Gambar 3.72 Tampak Depan RSIA Kemang Medical Care	115
Gambar 3.73 Eksterior RSIA Kemang Medical Care.....	115

Gambar 3.74 Interior RSIA Kemang Medical Care	116
Gambar 4.1 Pengelompokan Berdasarkan Pelayanan RSIA di Kabupaten Semarang	119
Gambar 4.2 Alur Staff Non- Medis	121
Gambar 4.3 Alur Staff Medis	121
Gambar 4.4 Alur Pasien	122
Gambar 4.5 Alur Pengunjung	123
Gambar 4.6 Peta Adinistratif (titik alternatif tapak) Kab Semarang	141
Gambar 4.7 Alternatif tapak 1	143
Gambar 4.8 Alternatif tapak 1	143
Gambar 4.9 Alternatif tapak 1	144
Gambar 4.10 Alternatif tapak 2	144
Gambar 4.11 Alternatif tapak 2	145
Gambar 4.12 Suasana Tapak Alternatif 2	145
Gambar 4.13 Tapak Atas RSIA Kemang Medical Care	147
Gambar 4.14 Tampak Samping RSIA Kemang Medical Care	148
Gambar 4.15 Kemiringan dan pegang rambut ramp	150
Gambar 4.16 Lift Paien	150
Gambar 4.17 Heat, smoke dan Gas Detector, fire alarm, sprinkler	150
Gambar 4.18 APAR, Hydrant box dan Hydrant pilar	151
Gambar 4.19 Sistem Penangkal Petir Faraday	151
Gambar 4.20 Sistem downfeed	152
Gambar 4.21 rooftank fiberglass	152
Gambar 4.22 Sistem Upfeed	152
Gambar 4.23 Sanitasi Limbah Cair Rumah Sakit	153
Gambar 4.24 Sistem Gas Medik	154
Gambar 4.25 Tapak Atas RSIA Kemang Medical Care	155
Gambar 4.26 Eksterior RSIA Kemang Medical Care	156
Gambar 5.1 Alternatif tapak 2	157
Gambar 5.2 Denah Alternatif tapak 2	158
Gambar 5.2 Suasana Tapak Alternatif 2	158

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Rumah Sakit.....	1
Tabel 2.1 Kebutuhan SRP rumah sakit.....	12
Tabel 2.2 Tabel Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruang atau Unit	50
Tabel 2.3 Tabel Indeks Kebisingan Menurut Jenis Ruang atau Unit	52
Tabel 3.1 Luas Wilayah Kecamatan	63
Tabel 3.2 Kependudukan Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	64
Tabel 3.3 Kependudukan Kab Semarang Berdasarkan Mata Pencaharian.....	65
Tabel 3.6 Jumlah Penduduk Miskin Kabupaten Semarang.....	66
Tabel 3.7 Penduduk menurut Kecamatan dan Agama yang Dianut Kab Semarang	67
Tabel 3.8 Pembagian fungsi wilayah Kabupaten Semarang	68
Tabel 3.9 SDM Kesehatan di Kabupaten Semarang	70
Tabel 3.10 Rasio tenaga kesehatan terhadap jumlah penduduk Kab Semarang	71
Tabel 3.11 Banyaknya Tenaga Medis di Fasilitas Kesehatan Pemerintah di Kab Semarang	72
Tabel 3.12 Angka Kematian Bayi Kab Semarang	73
Tabel 3.13 Penyebab Kematian Bayi Kabupaten Semarang	74
Tabel 3.14 Angka Kematian Balita di kabupaten Semarang 2010-2014.....	74
Tabel 3.15 Penyebab Kematian Balita (12-59 bulan) di Kab Semarang Tahun 2012-2014	75
Tabel 3.16 Angka Kematian Ibu Kab Semarang	76
Tabel 3.17 Penyebab Kematian Ibu di Kab Semarang Tahun 2012-2014	77
Tabel 3.18 Angka Kelahiran dan Kematian Kabupaten Semarang	77
Tabel 3.19 Jumlah Kelahiran Menurut Jenis Kelamin, Kecamatan&Puskesmas di Kab Semarang...78	
Tabel 3.20 K1 & K4 Ibu Hamil di Kab. Semarang Tahun 2010-2014	79
Tabel 3.21 Persalinan oleh NaKes di Kab Semarang 2010-2014	80
Tabel 3.22 Cakupan BBLR ditangani di Kab Semarang 2010-2014	81
Tabel 3.23 Cakupan Kunjungan Neonatus di Kab Semarang 2010-2014.....	82
Tabel 3.24 Cakupan Pelayanan Kesehatan Bayi di Kab Semarang 2010-2014	83
Tabel 3.25 Jumlah Sarana Kesehatan Menurut Kepemilikan Tahun 2014	84
Tabel 3.26 Data Rumah Sakit.....	85
Tabel 3.27 Indikator Kinerja Pelayanan di Rumah Sakit Kabupaten Semarang tahun 2014	86
Tabel 3.28 Jumlah pegawai RSIA Mutiara Bunda Salatiga.....	106
Tabel 3.29 Jumlah pegawai Kemang Medical care	116
Tabel 3.30 Jumlah pegawai Kemang Medical Care	116
Tabel 3.31 Kesimpulan Studi Banding	117
Tabel 4.1 Kelompok aktifitas & pelaku dlm Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kab Semarang	120
Tabel 4.2 Kelompok kebutuhan ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kabupaten Semarang	123
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Anak-Anak dan Perempuan Produktif Kabupaten Semarang	128
Tabel 4.4 Rasio Kelas Perawatan dalam Rumah Sakit	129

Tabel 4.5 Perbandingan Jumlah Tenaga Kerja dengan Tempat Tidur	130
Tabel 4.6 Ketenagakerjaan pada Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kab. Semarang	130
Tabel 4.7 <i>Flow Area</i>	132
Tabel 4.8 Pendekatan Besaran Ruang Kegiatan Utama pada RSIA di Kab. Semarang	132
Tabel 4.9 Pendekatan Besaran Ruang Kegiatan Pendukung pada RSIA di Kab. Semarang	138
Tabel 4.10 Pendekatan Besaran Ruang Kegiatan Teknis pada RSIA di Kab. Semarang	139
Tabel 4.11 Pendekatan Besaran Ruang Kegiatan Parkir pada RSIA di Kab. Semarang	140
Tabel 4. 12 Perbandingan Lokasi	142
Tabel 4. 13 Perbandingan Tapak	146
Tabel 5.1 Perkiraan luas lantai dasar RSIA di Kabupaten Semarang	159
Tabel 5.2 Perbandingan lahan dengan Rumah Sakit Sejenis	160