DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan ii
Abstraksi iii
Daftar Isi iv
Daftar Gambar x
Daftar Tabel xii
Daftar Skema xiii
Kata Pengantar xiv

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

1.1.1 Batasan Judul 1
1.1.2 Perkembangan Kesehatan di Indonesia 2
1.1.3 Potensi Tingkat Kesehatan Ibu dan Anak di Yogyakarta 3
1.1.4 Fasilitas Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak di Yogyakarta 4
1.1.5 Tinjauan RSU. PKU Muh. Yogyakarta Khususnya UKIA sebagai kasus 5

1.2 PERMASALAHAN

1.2.1 Permasalahan Umum 6
1.2.2 Permasalahan Khusus 6

1.3 TUJUAN DAN SASARAN

1.3.1 Tujuan Umum 6
1.3.2 Tujuan Khusus 6
1.3.3 Sasaran Umum 7
1.3.4 Sasaran Khusus 7

1.4 BATAR DAN LINGKUP PEMBAHASAN

1.4.1 Non Arsitektural 7
1.4.2 Arsitektural 7

1.5 METODE PEMBAHASAN.....7
1.6 SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....8
1.6 KEASLIAN PENULISAN..... 9

BAB II : TINJAUAN UMUM RS, ASPEK PSIKOLOGIS DAN TINJAUAN KHUSUS PADA UKIA RSU PKU MUH.

2.1 TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT SERTA UKIA

2.1.1 Penggolongan Rumah Sakit..... 11
2.1.2 Fungsi UKIA Pada Rumah Sakit..... 12
2.1.3 Pelayanan UKIA..... 12
2.1.4 Fasilitas UKIA
2.1.4.1 Pelayanan Medis..... 13
2.1.4.2 Pelayanan Non Medis..... 16
2.1.4.3 Pelayanan Administrasi dan Ketatalaksanaan.....16
2.1.5 Optimasi Ruang Rawat Inap
2.1.5.1 Pengertian.....17
2.1.5.2 Fasade, material dan Citra Visual Bangunan.....18
2.1.6 Persyaratan Standart
2.1.6.1 Luasan Lantai.....19
2.1.6.2 Kontruksi.....19
2.1.6.3 Suhu dan Kelembaban Udara..... 21
2.1.6.4 Kebisingan.....21
2.1.6.5 Pencahayaan.....21
2.1.6.6 Bidang Bukaan.....21
2.1.6.7 Aksesibilitas dan Sirkulasi Bangunan.....22

2.2 KENYAMANAN RUANG YANG REHABILITATIF

2.2.1 Tinjauan Psikologis dalam Dunia Kesehatan.....24
2.2.2 Tinjauan Psikologis Pasien
2.2.2.1 Pasien Ibu.....25
2.2.2.2 Pasien Anak.....27
2.2.3 Karakter Ruang

2.2.3.1 Skala.....30
2.2.3.2 Bentuk.....31
2.2.3.3 Teksture.....32
2.2.3.4 Warna.....32

2.3 TINJAUAN KHUSUS
2.3.1 RSU PKU Muh. Yogyakarta..... 33
2.3.2 Kualitas Pelayanan pada RSU PKU Muh. Yogyakarta 34
2.3.3 Fasilitas RSU PKU Muh. Yogyakarta 36

2.4 UKIA PADA RSU PKU MUH. YOGYAKARTA
2.4.1 Ruang Rawat Inap UKIA Pada RSU PKU Muh. Yogyakarta
2.4.1.1 Unit Kesehatan Ibu.....41
2.4.1.2 Unit Kesehatan Anak..... 42
2.4.2 Pelayanan Penyakit Pada UKIA
2.4.2.1 Pelayanan bagi Penyakit Ibu.....44
2.4.2.2 Pelayanan bagi Penyakit Anak.....44
2.4.3 Faktor Pendukung Optimasi Ruang Rawat Inap UKIA
2.4.3.1 Angka Kelahiran di Yogyakarta.....45
2.4.3.2 Ketersediaan Ruang Rawat Inap
UKIA pada RSU PKU Muh.....45

2.5 KONDISI LOKASI DAN SITE.....45
2.6 KAJIAN PEMBANDING
2.6.1 UKIA Pada RB Harapan Kita Jakarta.....46
2.6.2 UKIA Pada RS Jasem.....48

BAB III : ANALISA SERTA PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN UKIA MELALUI OPTIMASI RUANG RAWAT INAP

3.1 ANALISA DAN PENDEKATAN PERENCANAAN
3.1.1 Analisa Tapak

3.1.1.1 Konteks Tapak Terhadap Lingkungan Sekitar 50
3.1.1.2 Analisa Pengembangan Luas Lantai Bagunan 52
3.1.1.3 Pemitakatan Site..... 53
3.1.1.4 Aksesibilitas dan Sirkulasi..... 54
3.1.1.5 Studi Kenyamanan Ruang Yang Rehabilitatif..... 56

3.2 ANALISA DAN PENDEKATAN PERANCANGAN

3.2.1 Analisa Pengembangan Pelaku Kegiatan
3.2.1.1 Pasien Rawat Inap..... 63
3.2.1.2 Pasien Rawat Jalan..... 64
3.2.1.3 Pengunjung Rumah Sakit..... 64
3.2.1.4 Tenaga Dokter..... 65
3.2.1.5 Tenaga Paramedis..... 65
3.2.1.6 Tenaga Non Medis..... 66

3.2.2 Analisa Pengembangan Kegiatan dan Psikologis Pasien Rawat Inap
3.2.2.1 Ibu..... 66
3.2.2.2 Anak..... 71

3.2.3 Analisa Elemen dan Karakter Ruang
3.2.3.1 Studi Elemen Ruang..... 76
3.2.3.2 Studi Karakter Ruang..... 78

3.2.4 Analisa Kebutuhan dan Macam Besaran Ruang
3.2.4.1 Unit Rawat Inap Ibu..... 80
3.2.4.2 Unit Rawat Inap Anak..... 81

3.2.5 Analisa Penunjang UKIA
3.2.5.1 Studi Fasilitas Penunjang..... 82
3.2.5.2 Studi Pola Hubungan Kegiatan..... .85
3.2.5.3 Studi Kebutuhan dan Besaran Ruang Penunjang..... 88

3.3 ANALISA DAN PENDEKATAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN UKIA

3.3.1 Bentuk Massa Bangunan....89

3.3.2 Susunan Massa....89

3.3.3 Orientasi Massa Bangunan....90

3.3.4 Fasade/Penampilan Bangunan....90

3.3.5 Ornamentasi Bangunan....91

3.3.6 Tata Open Space....91

3.3.7 Material Bangunan....92

3.3.8 Sistem Struktur Bangunan....92

3.3.9 Sistem Utilitas Bangunan....93

BAB IV KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN UKIA RSU PKU MUH. YOGYAKARTA MELALUI PENDEKATAN OPTIMASI RUANG RAWAT INAP UNTUK MENCIPTAKAN RUANG YANG REHABILITATIF

4.1 KONSEP DASAR PERENCANAAN PENGEMBANGAN UKIA PADA RSU PKU MUH. YOGYAKARTA

4.1.1 Konsep Perencanaan Tapak

4.1.1.1 Konsep Konteks Tapak Terhadap Kawasan Sekitarnya....96

4.1.1.2 Konsep Pemintakan Tapak....96

4.1.1.3 Konsep Aksesibilitas dan Sirkulasi....97

4.1.1.4 Konsep Kenyamanan Ruang Yang Rehabilitatif....98

4.2 KONSEP DASAR PENDEKATAN PERANCANGAN

4.2.1 Konsep Pengembangan Pelaku Kegiatan

4.2.1.1 Pasien Rawat Inap....101

4.2.1.2 Pasien Rawat Jalan....102

4.2.1.3 Pengunjung....102

4.2.1.4 Tenaga Dokter....102

4.2.1.5 Tenaga Paramedis....102

4.2.1.6 Tenaga Non Medis....102

4.2.2 Konsep Pengembangan Kegiatan dan Psikologis Pasien Rawat Inap
4.2.2.1 Ibu 103
4.2.2.2 Anak 103
4.2.3 Konsep Elemen dan Karakter Ruang
4.2.3.1 Konsep Pembentuk Elemen Ruang 104
4.2.3.2 Konsep Karakter Pembentuk Ruang 105
4.2.4 Konsep Kebutuhan Macam dan Besaran Ruang 106
4.2.5 Konsep Pendekatan Perancangan Pengembangan UKIA
4.2.5.1 Konsep Gubahan Massa 108
4.2.5.2 Aksesibilitas dan Sirkulasi 109
4.2.5.3 Penampilan Bangunan 110
4.2.5.4 Ornamentasi Bangunan 110
4.2.5.5 Tata Open Space 110
4.2.5.6 Material Bangunan 111
4.2.5.7 Sistim Struktur 111
4.2.5.8 Konsep Utilitas 111

DAFTAR GAMBAR

BAB I : LATAR BELAKANG

BAB II : TINJAUAN UMUM RS, ASPEK PSIKOLOGIS DAN TINJAUAN KHUSUS RSU PKU MUH. YOGYAKARTA

Gambar 2.1 Ruang rawat inap 19
Gambar 2.2 Standart Pintu Untuk Kursi Roda Dan Tempat Tidur Dorong 22
Gambar 2.3 Selasar/Koridor 23
Gambar 2.4 Tangga 23
Gambar 2.5 Lift Pelayanan 24
Gambar 2.6 Ramp 24
Gambar 2.7 Standart Tinggi Ruang Gerak Dewara dan Anak-anak 31
Gambar 2.8 Bentuk Dasar Ruang 32
Gambar 2.9 Lokasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta 45
Gambar 2.10 VIP Room (Melati) 47
Gambar 2.11 Executive Room (Mawar) 47
Gambar 2.12 Second class room (Menur) 48
Gambar 2.13 Third class room (Cempaka) 48
Gambar 2.14 Kelas VIP 1 49
Gambar 2.15 Kelas VIP 2 49

BAB III : ANALISA SERTA PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN UKIA MELALUI OPTIMASI RUANG RAWAT INAP

Gambar 3.1 Letak tapak terhadap kawasan sekitarnya 51
Gambar 3.2 Aksesibilitas Kendaraan dan Pejalan Kaki 51
Gambar 3.3 Perletakan Site 52
Gambar 3.4 Pemitakatan Site Pengembangan 54
Gambar 3.5 Akses Pada UKIA 55

Gambar 3.6 Pemantulan Cahaya Secara Langsung 57
Gambar 3.7 Pemantulan Cahaya Secara Tidak Langsung 58
Gambar 3.8 Penerangan Alami Pada Bangunan Pengembangan 58
Gambar 3.9 Pencahayaan buatan dalam R. Rawat Inap 59
Gambar 3.10 Tingkat Kebisingan terhadap Bangunan 60
Gambar 3.11 Pelindung Bunyi 61
Gambar 3.12 Pelubangan Dinding 61
Gambar 3.13 Pelubangan Atap 62
Gambar 3.14 Garis Edar Matahari 78
Gambar 3.15 Skala Ruang 78
Gambar 3.16 Sudut Patahan 79
Gambar 3.17 Bentuk Susunan Massa 90
Gambar 3.18 Orientasi Massa Bangunan 90
Gambar 3.19 Penampilan Bangunan 91
Gambar 3.20 Ornamentasi Bangunan 91
Gambar 3.21 Tata Open Space 91

BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN UKIA RSU PKU MUH. YOGYAKARTA MELALUI PENDEKATAN OPTIMASI RUANG RAWAT INAP UNTUK MENCIPTAKAN RUANG YANG REHABILITATIF

Gambar 4.1 Pemintakan Site Pengembangan 97
Gambar 4.2 Pencahayaan Alami 98
Gambar 4.3 Kebisingan Dari Dalam 99
Gambar 4.4 Kebisingan Dari Luar 100
Gambar 4.5 Penempatan bidang Bukaan Pada Ruang Perawatan 100
Gambar 4.6 Orientasi Massa Bangunan 109
Gambar 4.9 Konsep Penampilan Bangunan 110

DAFTAR TABEL

BAB I

Tabel I.1 Jumlah Persalinan Menurut Penolong Persalinan 3
Tabel I.2 Jumlah Rumah Sakit dan Kapasitas Tempat Tidur di Yogyakarta 4
Tabel I.3 Jumlah Kapasitas Tempat Tidur RSU PKU Muh. Yogyakarta 5
Tabel I.4 Jumlah Pasien Rawat Inap dan Rawat Jalan pada RSU PKU Muh. Yogyakarta 5

BAB II

Tabel II.1 Pelayanan Unit Rawat Inap 38

BAB III

Tabel III.1 Alternatif Pengembangan Site 53
Tabel III.2 Jumlah Tenaga dokter pada Unit Kesehatan Ibu 65
Tabel III.3 Jumlah Tenaga dokter pada unit kesehatan anak 65
Tabel III.4a Jumlah Tenaga Paramedis 65
Tabel III.4b Jumlah Tenaga Non Perawat 66
Tabel III.5 Jumlah Tenaga Non Medis 66
Tabel III.6 Modul Ruang Rawat Inap Pra Melahirkan 80
Tabel III.7 Modul Ruang Rawat Inap Pasca Melahirkan 80
Tabel III.8 Ruang Rawat Inap Pasca Melahirkan 80
Tabel III.9 Total besaran ruang pada unit kesehatan ibu 81
Tabel III.10 Tingkatan Besaran Ruang pada Unit Kesehatan Anak 81
Tabel III.11 Total Besaran Ruang Pada Unit Kesehatan Anak 82
Tabel III.12 Jumlah Pemeriksaan tahun 2015 82
Tabel III.13 Kegiatan Opersional Unit Kesehatan Ibu 88
Tabel III.14 Kegiatan Operasional Unit Kesehatan Anak 88
Tabel III.15 Jenis dan Besaran Ruang Unit Gawat Darurat 88
Tabel III.16 Sistim Air Bersih 93

DAFTAR SKEMA

BAB III

Skema 3.1 Pola Kegiatan Pra Melahirkan 67
Skema 3.2 Kegiatan Pasca melahirkan 69
Skema 3.3 Kegiatan Pasien Bayi 71
Skema 3.4 Pola Kegiatan Pasien Balita dan Anak 73
Skema 3.5 Pola Kegiatan Pasien Rawat Jalan 85
Skema 3.6 Pola Kegiatan Pasien Gawat Darurat 85
Skema 3.7 Pola Kegiatan Pasien Operasi 86
Skema 3.8 Pola Kegiatan Tenaga Medis 87
Skema 3.9 Pola Kegiatan Tenaga Paramedis 87
Skema 3.10 Pola Kegiatan Non Medis 88
Skema 3.11 Skema Pembuangan Air Kotor 95