

PERANCANGAN INTERIOR
RUMAH SAKIT BERSALIN
DENGAN METODE *WATER BIRTH*

Oleh

SURYADI

0663102

Program Studi Desain Interior

Fakultas Seni Rupa dan Desain

Universitas Kristen Maranatha

ABSTRAK:

Pada masa sekarang dikenal beberapa metode persalinan. Salah satu adalah *water birth*. Tingkat keberhasilan dan keamanan metode ini menjadi faktor utama yang menyebabkan para ibu memilih melakukan persalinan dengan metode ini. Oleh karena itu, diperlukan rumah sakit bersalin yang dapat menyediakan dan melayani metode ini.

Dalam perancangan rumah sakit ini sangat memperhatikan psikologi ibu hamil. masalah yang dihadapi ibu hamil seperti cemas, takut, stres, dan tertekan, sehingga perancangan rumah sakit ini harus memenuhi standar rumah sakit yang ada seperti standar material, *finishing*, dan penerangan.

Site rumah sakit ini terletak di Cipageran asri daerah cimahi. Total luas bangunan adalah 7500m². pada bangunan rumah sakit ini dibagi menjadi 3 bagian yaitu *public*, *semi private*, dan *private*. *Public* terdiri atas area tunggu, praktek dokter, farmasi dan pendaftaran. *Semi private* terdiri atas lounge, area *relaxing*, dan *therapy*. *Private* terdiri atas rawat inap, ruang bersalin *waterbirth* maupun persalinan normal.

Konsep perancangan adalah laguna. Laguna adalah air laut yang dipisahkan dari laut. Konsep yang paling cocok untuk rumah sakit bersalin adalah laguna, karena

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

kualitas laguna dapat menjawab masalah yang di hadapi oleh ibu hamil. Kualita laguna terdiri atas tenang, nyaman, santai, luas dan bebas.

Suasana ruang yang tenang, nyaman dan bebas dapat di ciptakan melalui material, penataan *lay-out* maupun pencahayaan. Bentuk yang dibuat mengalir seperti air yang mengalir akan membawa suasana menjadi hidup dan dengan bentuk yang tidak bersudut akan berkesan tidak berbahaya.

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

ABSTRACT

Nowadays, there are some methods of giving birth. One of them is water birth method. It is chosen by mothers for its success and safety rate. That is why they need a maternity hospital, which is able to provide and serve them this method.

The design of the hospital pays much attention to the psychology of pregnant women. During pregnancy, they often feel anxiety, fear, worry, and depressed; so, the design also has to conform to hospital design standards, such as material, finishing, and lighting.

The site of the hospital is located in Cipageran Asri, Cimahi. It has 7500 m². The building is divided into three areas. They are public, semi private, and private areas. There are waiting area, clinics, pharmacy, and registration in public area. The semi private area consists of lounge, relaxing and therapy area. In addition, the wards, water birth method wards, and normal maternity wards are placed in the private area.

The concept of the design is lagoon. It is an area of water which is separated from the sea. The concept is adopted, because the quality of the lagoon is able to overcome pregnant women's problems. The lagoon provides the feeling of calm, comfortable, relaxing, capacious, and free.

The calm, comfortable, and free atmosphere can be achieved through well-designed material, layout, and lighting. The rhythmic watery shape gives the ambience of life. Besides, the edgeless shape gives the impression of safety.

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

DAFTAR ISI

COVER DEPAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERYATAAN HASIL KARYA TUGAS AKHIR.....	iii
PERYATAAN ORIGINARITAS LAPORAN KARYA TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ide/Gagasan.....	2
1.3 Identifikasi Masalah.....	4
1.4 Tujuan Perancangan.....	4
1.5 Manfaat perancangan.....	4
1.6 Sistematka Penulisan.....	4
BAB II. RUMAH SAKIT	
2.1 Pengertian Rumah Sakit Secara Umum.....	6
2.1.1 Definisi Rumah Sakit.....	6
2.1.2 Fungsi dan Tugas Pokok Rumah Sakit.....	7
2.2 Rumah Sakit Bersalin.....	7

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

2.2.1	<i>Maternity</i>	7
2.2.2	Definisi Rumah Sakit Bersalin.....	7
2.2.3	Fungsi Rumah Sakit Bersalin.....	7
2.2.4	Jenis Pelayanan Rumah Sakit Bersalin.....	8
	2.2.4.1 Pelayanan Medis.....	8
	2.2.4.2 Pelayanan Penunjang Medis.....	8
	2.2.4.3 Pelayanan Penunjang NonMedis.....	9
2.3	Fasilitas Pendukung.....	9
2.3.1	Pendukung Medis.....	10
2.3.2	<i>Therapy</i>	11
2.3.3	Olahraga.....	11
2.3.4	<i>Relaxing</i>	11
2.3.5	Pengetahuan.....	12
2.4	Tinjauan Stres pada Rumah Sakit.....	12
2.5	Tinjauan <i>Healing Enviroment</i>	14
2.6	Tinjauan Teori Perencanaan dan Desain.....	15
2.6.1	Prinsip Umum Perencanaan Rumah Sakit.....	16
2.6.2	<i>Standard</i> Perencanaan Fasilitas Rumah Sakit.....	18
2.6.3	Kriteria Rumah Sakit.....	18
2.7	<i>Water Birth</i>	21
2.7.1	Definisi <i>Water Birth</i>	21
2.7.2	Keuntungan <i>Water Birth</i>	22
2.7.3	Resiko <i>Water Birth</i>	22
2.8	Teori Warna.....	22
2.8.1	Faktor yang Mempengaruhi Sensasi Warna.....	22

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

BAB III. DATA

3.1 Sejarah <i>Water Birth</i>	25
3.1.1 Sasaran dan Pemakaian.....	26
3.1.2 Struktur Organisasi.....	27
3.2 Analisis Tapak.....	29
3.3 Analisis Bangunan.....	33
3.4 Analisis Fungsional dan Progamring.....	36
3.5 <i>Buble Diagram</i>	46
3.6 <i>Matrix</i>	47
3.7 <i>Zoning</i>	48
3.8 <i>Blocking</i>	49
3.9 <i>Study Banding</i>	56

BAB IV. PERANCANGAN INTERIOR RUMAH SAKIT BERSALIN EKSKLUSIF DENGAN METODE *WATER BIRTH*

4.1 Tema dan Konsep.....	60
4.1.1 Konsep Bentuk.....	62
4.1.2 Konsep Warna.....	64
4.1.3 Konsep Material.....	66
4.1.4 Konsep <i>Furniture</i>	67
4.1.5 Konsep <i>Lay-out</i>	69
4.1.6 Konsep Pencahayaan.....	71
4.1.7 Konsep Penghawaan.....	76
4.1.8 Konsep akustik.....	77
4.1.9 Konsep Keamanan dan Keselamatan.....	78
4.1.10 Konsep Antropometri.....	78
4.2 Karakteristik Material.....	78
4.2.1 Material Lantai.....	80
4.2.2 Material Dinding.....	81

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

4.2.3	Material <i>Ceiling</i>	82
4.3	Keputusan Desain.....	82
4.3.1	Penjabaran Desain.....	84
4.3.2	Penerapan Desain.....	103
4.3.3	Detail Interior.....	116

BAB V SIMPULAN

5.1	simpulan.....	122
-----	---------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	124
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	125
-----------------------	-----

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Implementasi warna pada desain interior.....	23
Gambar 2.2	Skema psikologi warna.....	24
Gambar 3.1	Struktur organisasi RS.....	27
Gambar 3.2	Hasil Foto <i>Google Earth</i> terhadap lokasi RS.....	29
Gambar 3.3	Arah Matahari.....	30
Gambar 3.4	Jalan masuk menuju RS.....	30
Gambar 3.5	Lokasi Cipageran Asri dari Jl. Kolonel Masturi.....	31
Gambar 3.5	Lokasi Cipageran Asri dari Jl. Kolonel Masturi.....	31
Gambar 3.6	View dari lokasi Rumah Sakit.....	32
Gambar 3.7	Lahan perkebunan garapan.....	32
Gambar 3.8	Masterplan layout Rumah sakit.....	33
Gambar 3.9	<i>Diagram perbandingan</i>	34
Gambar 3.10	Potongan <i>general A</i> (Gambar 3.8).....	34
Gambar 3.11	Potongan <i>general B</i> (gambar 3.8).....	34
Gambar 3.12	Tabel program ruang 1.....	36
Gambar 3.13	Tabel program ruang 2.....	36
Gambar 3.14	Tabel program ruang 3.....	37
Gambar 3.15	Tabel program ruang 4.....	38
Gambar 3.16	Tabel program ruang 5.....	39

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

Gambar 3.16	Tabel program ruang 54.....	40
Gambar 3.17	Tabel program ruang 6.....	41
Gambar 3.18	Tabel program ruang 7.....	43
Gambar 3.19	Tabel program ruang 8.....	43
Gambar 3.20	Tabel program ruang 9.....	43
Gambar 3.21	Tabel program ruang 10.....	44
Gambar 3.22	Tabel program ruang 11.....	44
Gambar 3.23	Tabel program ruang 12.....	45
Gambar 3.24	<i>Buble diagram</i>	46
Gambar 3.25	<i>Matrix</i>	47
Gambar 3.26	<i>Zoning</i>	48
Gambar 3.27	<i>Blocking</i>	49
Gambar 3.28	<i>blocking 1</i>	50
Gambar 3.29	<i>Blocking 2</i>	51
Gambar 3.30	<i>Blocking 4</i>	52
Gambar 3.31	<i>Blocking 5</i>	53
Gambar 3.32	<i>Blocking 6</i>	54
Gambar 3.33	<i>Blocking 7</i>	55
Gambar 3.34	Peta RSIA Budhi Jaya.....	56
Gambar 3.35	R.Perawatan RSIA Budhi Jaya.....	56

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

Gambar 3. 36 R. Operasi RSIA Budhi Jaya.....	57
Gambar 3.39 R., Gawat darurat RSIA Budhi Jaya.....	57
Gambar 4.1 Gambar laguna.....	61
Gambar 4.2 Gambar perbandingan.....	62
Gambar 4.3 <i>study image</i> Konsep bentuk.....	63
Gambar 4.4 <i>Study image</i> interior tidak bersudut.....	63
Gambar 4.5 <i>Range</i> warna.....	64
Gambar 4.6 Interior dengan atmosfir ruang berkesan dingin.....	65
Gambar 4.7 Interior dengan warna netral.....	65
Gambar 4.8 Interior dengan suasana hangat.....	66
Gambar 4.9 Gambar Furniture 1.....	68
Gambar 4.10 Kolam <i>water birth</i>	69
Gambar 4.11 Kolam <i>water birth modern</i>	69
Gambar 4.12 Gambar laguna 2.....	70
Gambar 4.13 Interior yang terkesan suasana dingin.....	71
Gambar 4.14 Interior akses tegas.....	72
Gambar 4.15 Gambar interior perbedaan dingin dan hangat.....	72
Gambar 4.16 Lampu LED.....	73
Gambar 4.17 Interior <i>hiden lamp</i>	74
Gambar 4.18 Gambar lampu <i>flourecent</i>	74

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

Gambar 4.19 Interior koridor.....	75
Gambar 4.20 Lampu halogen.....	75
Gambar 4.21 Lampu operasi.....	76
Gambar 4.22 Granit breccia damascata.....	80
Gambar 4.23 <i>Epoxy floorin coating</i>	80
Gambar 4.24 Denah General.....	84
Gambar 4.25 Jalur sirkulasi.....	85
Gambar 4.24 Potongan general A-A.....	86
Gambar 4.25 Potongan general A-A.....	87
Gambar 4.26 Potongan general B-B.....	87
Gambar 4.27 Potongan general B-B.....	88
Gambar 4.28 Potongan general C-C.....	88
Gambar 4.29 Potongan general C-C.....	89
Gambar 4.30 Denah khusus.....	90
Gambar 4.31 Potongan khusus A-A.....	92
Gambar 4.33 Potongan khusus B-B.....	93
Gambar 4.36 Potongan khusus C-C.....	95
Gambar 4.39 Potongan khusus D-D.....	97
Gambar 4.42 Denah pola lantai.....	99
Gambar 4.43 <i>Ceiling plan</i> khusus.....	101

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

Gambar 4.44 Denah utilitas khusus.....	102
Gambar 4.45 Perspektif jalur <i>oxygen</i>	103
Gambar 4.46 Area Tunggu.....	105
Gambar 4.47 Ruang praktik dokter.....	106
Gambar 4.48 Ruang praktik dokter 2.....	107
Gambar 4.49 Area Spa.....	108
Gambar 4.50 Area <i>Lounge</i> dan area belanja ibu dan anak.....	109
Gambar 4.51 Area <i>Lounge</i>	110
Gambar 4.52 Area <i>Lounge</i> 2.....	110
Gambar 4.53 Perspektif <i>lounge</i>	111
Gambar 4.54 <i>Ceiling lounge</i>	111
Gambar 4.54 <i>Waterbirth</i> dan rawat inap.....	112
Gambar 4.55 Perspektif rawat inap.....	113
Gambar 4.56 Perspektif ruang <i>waterbirth</i>	114
Gambar 4.57 Perspektif area belanja.....	115
Gambar 4.57 Perspektif area belanja.....	116
Gambar 4.58 Tampak atas <i>ceiling</i>	117
Gambar 4.58 Tampak atas <i>ceiling</i>	117
Gambar 4.59 Perspektif <i>ceiling</i>	118
Gambar 4.60 <i>Detail</i> kolom.....	118

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

Gambar 4.61 Perspektif kolom.....	119
Gambar 4.62 <i>Detail</i> kolom.....	120
Gambar 4.63 <i>Detail furniture</i>	121
Gambar 4.64 Perspektif etalase.....	121
Gambar 4.65 <i>Detail</i> meja pendaftaran.....	122
Gambar 4.66 <i>Detail</i> meja pendaftaran.....	122

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Bagan kebutuhan penerangan.....	17
Bagan 2.2	Bagan tingkat kebisingan RS.....	17

Keyword: Persalinan, *waterbirth*, laguna, rumah sakit, fasilitas media.