

# PERANCANGAN INTERIOR WATER BIRTH MATERNITY HOSPITAL DENGAN TEMA HOMY

Riny Susanty

(0563093)

*Keyword:* persalinan, *waterbirth*, fasilitas medis

## ABSTRAK:

Proses kelahiran merupakan proses yang dilalui setiap manusia. Keselamatan ibu dan bayi merupakan harapan sebuah keluarga. Ibu hamil dalam masa kehamilan membutuhkan penenang untuk menghasapi kecemasan akan proses kelahirannya. Kepercayaan dalam penanganan kelahiran merupakan faktor penting yang menjadi perhatian. Perbedaan sosial, kultur, budaya dan kebiasaan menuntut kebutuhan akan pelayanan yang berbeda beda. Masyarakat golongan menengah keatas, yang menganggap kesehatan merupakan hal penting yang harus tetap dijaga, menuntut adanya sebuah fasilitas pelayanan kesehatan yang memiliki nilai lebih.

Persalinan dengan *waterbirth* menjadi salah satu pilihan utama saat menghadapi proses persalinan dengan mengurangi rasa sakit yang dialami oleh ibu hamil. Metode ini pertama kali diperkenalkan pada tahun 1960-an oleh Igor Tjarkovsky di Rusia. Kemudian berkembang di negara-negara Eropa dan Amerika. Sedangkan di Indonesia masih baru dan pertama kali diterapkan.

Dengan konsep yang menawarkan keprivasian bagi setiap pasien dan keluarganya, fasilitas setiap kamar dirancang untuk dihuni oleh satu orang pasien, sehingga pasien dapat lebih bebas berinteraksi dan mendapatkan dukungan dari keluarga dan kerabat. Selain fasilitas medis yang memadai, penggunaan teknologi sistem informasi dalam proses administrasi dan pengolahan data bertujuan untuk menjaga keakuratan data, sekaligus meningkatkan kepraktisan dan pengurangan kebutuhan tenaga kerja.

Konsep desain yang clean, simple dan homey, sesuai untuk diterapkan dan tampil dalam bentukan ruang, pemilihan warna dan penggunaan furniture yang saling berkesinambungan, sehingga tercipta image sebuah rumah sakit yang ramah, berteknologi canggih dan terpercaya.

## DAFTAR ISI

<b>COVER DEPAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN HASIL KARYA TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN KARYA TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ide/ Gagasan Konsep.....	3
1.3 Identifikasi Masalah .....	4
1.4 Tujuan Perancangan .....	5
1.4 Sistematika Pembahasan .....	5

### **BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Rumah Sakit Secara Umum .....	7
2.1.1 Definisi Rumah Sakit .....	7
2.1.2 Fungsi dan Tugas Pokok Rumah Sakit.....	8
2.2 Rumah Sakit Bersali .....	9
2.2.1 Maternity .....	9

2.2.2	Definisi Rumah Sakit Bersalin .....	9
2.2.3	Fungsi Rumah Sakit Bersalin .....	9
2.2.4	Jenis Pelayanan Rumah Sakit Bersalin .....	10
2.3	Tinjauan Teori Desain .....	12
2.3.1	Faktor Psikologis yang Mempengaruhi Kehamilan .....	12
2.3.2	Tinjauan Stress Selama Persalinan .....	13
2.3.3	Tinjauan Stress Pada Rumah sakit .....	13
2.3.4	Tinjauan Healing Environmental .....	16
2.4	Tinjauan Teori Perencanaan Desain .....	18
2.4.1	Prinsip Umum Perancangan Rumah Sakit .....	18
2.4.2	Standar Perancangan Fasilitas Rumah Sakit .....	19
2.4.3	Kriteria Ruang Rumah Sakit .....	22
2.5	Water Birth .....	27
2.5.1	Definisi Water Birth .....	27
2.5.2	Sejarah Water Birth .....	27
2.5.3	Keuntungan Water Birth .....	29
2.5.4	Resiko Water Birth .....	30

### **BAB III. DESKRIPSI OBJEK STUDI**

3.1	Deskripsi Objek .....	31
3.2	Analisa Fisik .....	33
3.3	Analisa Fungsional .....	40
3.3.1	Program Aktivitas dan Fasilitas .....	40
3.3.2	Diagram Flow Sirkulasi Ruang .....	47

## **BAB IV. PERANCANGAN DESAIN INTERIOR**

4.1 Ide/ Konsep.....	48
4.1.1 Konsep Bentuk .....	49
4.1.2 Konsep Warna .....	50
4.1.3 Konsep Material .....	52
4.1.4 Konsep Furnitur.....	53
4.1.5 Konsep Layout .....	54
4.1.6 Konsep Pencahayaan.....	55
4.1.7 Konsep Penghawaan.....	56
4.1.8 Konsep Akustik .....	56
4.1.9 Konsep Keamanan dan Keselamatan .....	57
4.1.10 Konsep Antropometri .....	58
4.2 Karakteristik Material.....	59
4.2.1 Material Lantai .....	60
4.2.2 Material Dinding .....	61
4.2.3 Material Ceiling.....	62
4.3 Keputusan Desain.....	62
4.3.1 Penjabaran Desain .....	66
4.3.2 Fasilitas Kenyamanan.....	89

## **BAB V. SIMPULAN**

5.1 Kesimpulan.....	93
---------------------	----

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>96</b>
-----------------------	-----------

<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>166</b>
------------------------------	------------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Kecamatan Sukajadi dan sekitarnya .....	31
Gambar 3.2 Peruntukan Lahan .....	32
Gambar 3.3 Site Plan .....	33
Gambar 3.4 Tampak Depan Bangunan.....	35
Gambar 4.1 <i>Image</i> Tema Homy .....	48
Gambar 4.2 <i>Image</i> Konsep Bentuk Sempel dan Lembut.....	50
Gambar 4.3 <i>Image</i> Konsep Warna .....	51
Gambar 4.4 Antropometri Ruang Perawatan .....	59
Gambar 4.5 Denah Ruang Tunggu.....	67
Gambar 4.6 Denah Ceiling Ruang Tunggu .....	68
Gambar 4.7 Mandevilla dan Alamanda.....	69
Gambar 4.8 Denah Kafe .....	70
Gambar 4.9 Denah Ceiling Cafe .....	71
Gambar 4.10 <i>Intelligent Glass</i> .....	72
Gambar 4.11(a) Denah Taman, (b) Denah Ceiling .....	73
Gambar 4.12 Denah Ruang Operasi.....	74
Gambar 4.13 Denah Ceiling Ruang Operasi .....	76
Gambar 4.14 Lampu Ultraviolet.....	76
Gambar 4.15 Denah Ruang Bersalin .....	78
Gambar 4.16 Denah Ceiling Ruang Bersalin .....	79
Gambar 4.17 Denah Ruang Senam .....	80
Gambar 4.18 Denah Ceiling Ruang Senam.....	81

Gambar 4.19 Denah Area Konsultasi.....	82
Gambar 4.20 <i>Gynaecological Examining Table</i> .....	83
Gambar 4.2 1 Denah Ceiling Ruang Konsultasi .....	84
Gambar 4.22 Denah Ruang Rawat Inap dan Ceiling, dari atas ke bawah: Kelas 1, VIP dan VVIP .....	86
Gambar 4.23 Denah Kamar Bayi dan NICU.....	88
Gambar 4.24 Denah Ceiling Kamar Bayi dan NICU .....	88
Gambar 4.25 Rest Area untuk Perawat dan Staff.....	90
Gambar 4.26 Rest Area untuk Dokter Jaga.....	90
Gambar 4.27 Fasilitas Duduk di Lantai 1.....	91
Gambar 4.28 Fasilitas duduk di Lantai 2 dan 3.....	91
Gambar 4.29 Denah Musholla.....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Temperatur dan Kelembaban .....	20
Tabel 2.2 Standar refleksi ruang pada rumah sakit .....	21
Tabel 2.3 Tingkat Kebisingan Ruang .....	21