

ABSTRAK

Anak merupakan generasi penerus bangsa oleh karena itu, proses tumbuh kembang anak merupakan hal yang perlu untuk diperhatikan baik secara fisik, emosional, sosial dan intelektual anak. Pengaruh kualitas kesehatan anak juga berpengaruh besar pada proses tumbuh kembang anak. Usia anak merupakan usia yang rentan untuk merasakan stress, cemas, atau takut jika dihadapkan pada keadaan dan suasana baru yang asing bagi mereka, salah satunya ialah perawatan di klinik. Hal tersebut disebabkan oleh ketidaknyamanan anak terhadap keadaan, suasana, bau atau suara yang ada di klinik sehingga anak yang sakit hampir selalu memperlihatkan sikap yang sangat mudah tersinggung, mudah cemas, pemarah, agresif, penakut, curiga dan sensitif. Respon kecemasan anak tersebut tergantung dari tahapan usia anak, kondisi psikologi anak, serta intensitas anak mendatangi klinik anak.

Klinik anak merupakan salah satu fasilitas kesehatan khusus anak yang menyelenggarakan pelayanan medis dasar dan/atau spesialisik. Namun, pada perancangan klinik anak bukan hanya menjawab kebutuhan secara fungsional saja, tetapi juga memperhatikan kebutuhan anak secara psikologis sehingga dibutuhkan suatu perubahan pada desain interior klinik anak sehingga dapat mengurangi rasa takut anak pada saat melakukan perawatan pada klinik anak. Kesan pertama anak-anak pada saat melihat klinik adalah segalanya. Elemen-elemen interior yang ada harus dapat memberikan rasa tenang dan nyaman pada anak baik pada penggunaan bentuk, pola, warna, tekstur serta material yang digunakan harus aman bagi anak. Tujuan dari semuanya ini adalah untuk memberikan kenyamanan dan rasa tenang bagi anak melalui bentukan interiornya.

Sehingga pada perancangan desain klinik anak ini, perancang menggunakan bentukan organis yang tenang dengan penggunaan warna-warna yang membantu anak untuk nyaman, tenang serta tetap semangat yaitu warna biru, hijau, putih, coklat muda serta dengan tambahan warna cerah seperti warna kuning dan orange pada perancangan interior serta furniturnya.

ABSTRACT

Kids are the future generation, therefore, the process of child development are things that need to be considered whether physical, emotional, social and intellectual children. The influence of the quality of children's health is also a big influence on the process of child development. Age of the child is a vulnerable age to feel stress, anxiety, or fear when confronted with a new situation and an atmosphere that is foreign to them, one of which is administered at a clinic. It is caused by the child's discomfort to the circumstances, the atmosphere, smells or sounds that exist in the clinic so that a sick child is almost always shown the attitude was very irritable, anxious, angry, aggressive, fearful, suspicious and sensitive. The child's anxiety response depends on the stage of the child's age, the psychological condition of the child, as well as the intensity of children's go to the clinic.

Children's clinic is one of the health facilities especially for children which organizes basic medical services and / or specialist. However, the design of children's clinic not only address the needs functionally, but also pay attention to the needs of children psychologically and so we need a change in the children's clinic interior design so as to reduce the fear of the child at the time of child care at the clinic. The first impression of the children at the time of the clinic is seeing everything. Interior elements are there to be able to provide a sense of calm and comfortable at a good boy on the use of shapes, patterns, colors, textures and materials used should be safe for children. The purpose of all this is to provide comfort and a sense of calm to the child through the formation of its interior.

So in designing the children's clinic, designer uses the formation of organic that can calm with the children with the use of colors that help the child to a comfortable, secure and keep the spirit of the colors blue, green, white, brown, and with the addition of bright colors such as yellow and orange on interior design and furniture.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR DIAGRAM	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR PUSTAKA	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Gagasan Perancangan	3
1.4 Manfaat Perancangan	4
1.5 Ruang Lingkup Perancangan	4

BAB 2 STANDARISASI KLINIK DAN KARAKTER ANAK

2.1 Anak	7
2.1.1 Pengertian Anak	7
2.1.2 Kategori Usia	8
2.1.3 Karakteristik Setiap Fase Perkembangan Anak	8

2.1.4 Perbedaan Anak Sehat dan Anak Sakit.....	12
2.1.5 Masalah Keperawatan Anak	12
2.2 Pengaruh Warna pada Anak	12
2.3 Antropometri Anak	16
2.4 Ergonomi Anak	18
2.5 Furnitur Anak	19
2.5.1 Peran Furnitur Dalam Desain Interior Klinik Anak	19
2.5.2 Jenis Material dan Furnitur yang Aman Digunakan Untuk Anak	22
2.6 Klinik Anak	24
2.6.1 Pengertian Klinik dan Klinik Khusus Anak	24
2.6.2 Jenis Klinik	25
2.6.3 Standar Penyelenggaraan Klinik	25
2.6.4 Standar Fasilitas Klinik	25
2.6.5 Standar Ruang pada Klinik	27
2.6.6 Standar Pencahayaan pada Klinik	33
2.6.7 Standar Kebisingan pada Klinik	33
2.6.8 Uraian Fasilitas pada Klinik	35
2.7 Studi Banding Klinik Anak	45
2.7.1 Klinik Anak Permataku Bandung	45
2.7.2 Rumah Sakit Ibu dan Anak Limijati Bandung	58
2.7.3 <i>International Paediatric Clinic</i> Singapura	66

BAB 3 DESKRIPSI PROYEK DAN PROGRAMMING PROYEK

3.1 Deskripsi Objek.....	70
3.2 Deskripsi <i>Site</i>	71
3.3 Analisis <i>Site</i>	72
3.3.1 Analisis Umum	72
3.3.2 Detail Analisis	72

3.4 Analisa Bangunan	76
3.5 Analisa <i>User</i>	84
3.5.1 Identifikasi <i>User</i>	84
3.5.2 Struktur Organisasi Klinik Anak.....	87
3.5.3 <i>Job Description</i> Klinik Anak	88
3.5.4 Kebutuhan Ruang serta Sirkulasi Klinik Anak	89
3.5.5 <i>Flow Activity</i> pada Klinik Anak.....	94
3.5.6 <i>Bubble Diagram</i> Klinik Anak	99
3.5.7 Matriks Kedekatan Ruang pada Klinik Anak	100
3.5.8 <i>Zoning Blocking</i> Klinik Anak	101
3.6 Analisa Fungsi.....	104
3.7 Konsep <i>Healing with Fun</i>	105
3.7.1 Definisi <i>Healing with Fun</i>	105
3.7.2 Konsep Bentuk.....	106
3.7.3 Konsep Warna.....	107
3.7.4 Konsep Material	108
3.7.5 Konsep Pola	108
3.7.6 Konsep Tekstur	109
3.7.7 Konsep Furnitur	109
3.7.8 Konsep Pencahayaan.....	109
3.7.9 Konsep Penghawaan	110
3.7.10 Konsep Keamanan	110

BAB 4 PERANCANGAN DESAIN

4.1 Penerapan Dalam Desain Interior	112
4.2 Tema Desain.....	116
4.2.1 Lobby	116
4.2.2 Ruang Spesialis Gigi Anak	117
4.2.3 Ruang Spesialis Anak	118

4.2.4 Ruang Perpustakaan	119
4.2.5 Area Klinik Tumbuh Kembang.....	120
4.2.6 Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	121
4.3 Konsep Ruang dan Bentuk.....	122
4.3.1 Lobby	122
4.3.2 Ruang Spesialis Gigi Anak	123
4.3.3 Ruang Spesialis Anak	125
4.3.4 Ruang Perpustakaan	126
4.3.5 Area Klinik Tumbuh Kembang.....	127
4.3.6 Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	128
4.4 Konsep Furnitur dan Bentuk	129
4.4.1 Furnitur Area Lobby	129
4.4.2 Furnitur Ruang Spesialis Gigi Anak	130
4.4.3 Furnitur Ruang Spesialis Anak	131
4.4.4 Furnitur Ruang Perpustakaan.....	131
4.4.5 Furnitur Area Klinik Tumbuh Kembang	132
4.5 Konsep Material	133
4.5.1 Lobby	133
4.5.2 Ruang Perpustakaan	133
4.5.3 Klinik Tumbuh Kembang	134
4.5.4 Instalasi Gawat Darurat (IGD).....	135
4.6 Gambar Perspektif Denah Khusus	136

BAB 5 KESIMPULAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Contoh Ruang Khusus Bermain.....	4
Gambar 2.1	Warna Putih.....	14
Gambar 2.2	Warna Biru	14
Gambar 2.3	Warna Hijau	15
Gambar 2.4	Warna Coklat dan Abu-abu.....	15
Gambar 2.5	Ruang Konsultasi	27
Gambar 2.6	Area Pendaftaran	51
Gambar 2.7	Area Tunggu.....	52
Gambar 2.8	Area Rekam Data	52
Gambar 2.9	Ruang Pemeriksaan	53
Gambar 2.10	Ruang Administrasi.....	53
Gambar 2.11	Ruang Menyusui	54
Gambar 2.12	Laboratorium Prodia	54
Gambar 2.13	Area Bermain <i>Indoor</i>	55
Gambar 2.14	Area Bermain <i>Outdoor</i>	56
Gambar 2.15	Kafetaria	56
Gambar 2.16	Apotik.....	57
Gambar 2.17	Ruang Racik Obat	57
Gambar 2.18	Ruang Perawatan Ibu dan Anak Kelas I	61
Gambar 2.19	Ruang Perawatan Perinatologi	61
Gambar 2.20	Ruang Bersalin	62
Gambar 2.21	Pelayanan Intensif RSIA Limijati	62
Gambar 2.22	Laboratorium RSIA Limijati	63
Gambar 2.23	Senam Hamil RSIA Limijati	63
Gambar 2.24	Divisi Poliklinik RSIA Limijati	64
Gambar 2.25	Ruang Skrining Perkembangan RSIA Limijati	65
Gambar 2.26	Ruang Sensori Integrasi RSIA Limijati	65
Gambar 2.27	Auditorium RSIA Limijati	66

Gambar 2.28	Logo <i>International Paediatric Clinic Singapore</i>	66
Gambar 2.29	Kesehatan Umum Anak <i>International Paediatric Clinic</i>	67
Gambar 2.30	Perkembangan Anak <i>International Paediatric Clinic</i>	67
Gambar 2.31	Perawatan Spesialisasi Anak <i>International Paediatric Clinic</i>	68
Gambar 3.1	Lokasi <i>Penabur International School</i> Bahureksa	71
Gambar 3.2	Peta Lokasi <i>Site</i>	72
Gambar 3.3	View Utara	73
Gambar 3.4	View Timur	73
Gambar 3.5	Vegetasi Sekitar Lokasi <i>Site</i>	74
Gambar 3.6	Kebersihan Sekitar <i>Site</i>	75
Gambar 3.7	Denah Lantai Satu	76
Gambar 3.8	Denah Lantai Dua	76
Gambar 3.9	Tampak Depan <i>Penabur International School</i>	77
Gambar 3.10	Kolom Lantai Satu	77
Gambar 3.11	Kolom Lantai Dua	78
Gambar 3.12	Kolom Tipe Bulat 1	78
Gambar 3.13	Kolom Tipe Bulat 2	79
Gambar 3.14	Kolom Lantai 2	79
Gambar 3.15	<i>Hallways</i> Lantai 1	80
Gambar 3.16	<i>Hallways</i> Lantai 2	80
Gambar 3.17	Akses Jalan ke Ruang Tengah Atas	81
Gambar 3.18	<i>Hallways</i> Lantai 1	81
Gambar 3.19	Sirkulasi Vertikal dari Lantai 1	82
Gambar 3.20	<i>Hallways</i> Lantai 2	82
Gambar 3.21	Arah Matahari Lokasi <i>Site</i>	83
Gambar 3.22	<i>Zoning</i> Lantai 1 Klinik Anak	101
Gambar 3.23	<i>Zoning</i> Lantai 2 Klinik Anak	101
Gambar 3.24	<i>Blocking</i> Lantai 1 Klinik Anak	102
Gambar 3.25	<i>Blocking</i> Lantai 2 Klinik Anak	103
Gambar 3.26	<i>Healing with Fun</i>	106

Gambar 3.27	Konsep Bentuk	106
Gambar 3.28	Konsep Warna	107
Gambar 3.29	Konsep Pola.....	108
Gambar 3.30	Konsep Furnitur.....	109
Gambar 4.1	<i>Site Plan</i>	112
Gambar 4.2	<i>Zoning Blocking</i> Lantai Satu	113
Gambar 4.3	Denah General Lantai Satu	114
Gambar 4.4	<i>Zoning Blocking</i> Lantai Dua	114
Gambar 4.5	Denah General Lantai Dua	115
Gambar 4.6	Potongan General A-A'	115
Gambar 4.7	Potongan General B-B'	115
Gambar 4.8	Denah Khusus Lobby	116
Gambar 4.9	Denah Khusus Ruang Spesialis Gigi Anak	117
Gambar 4.10	Denah Khusus Ruang Spesialis Anak	118
Gambar 4.11	Denah Khusus Ruang Perpustakaan	119
Gambar 4.12	Denah Khusus Area Klinik Tumbuh Kembang	120
Gambar 4.13	Denah Khusus Area IGD.....	121
Gambar 4.14	Potongan Lobby A-A'	122
Gambar 4.15	Potongan Lobby B-B'	123
Gambar 4.16	Potongan Ruang Spesialis Gigi Anak A-A'	124
Gambar 4.17	Potongan Ruang Spesialis Gigi Anak B-B'	124
Gambar 4.18	Potongan Ruang Specialis Anak A-A'	125
Gambar 4.19	Potongan Ruang Specialis Anak B-B'	125
Gambar 4.20	Potongan Ruang Perpustakaan A-A'	126
Gambar 4.21	Potongan Ruang Perpustakaan B-B'	126
Gambar 4.22	Potongan Ruang Klinik Tumbuh Kembang A-A'	127
Gambar 4.23	Potongan Ruang Klinik Tumbuh Kembang B-B'	127
Gambar 4.24	Potongan Ruang Instalasi Gawat Darurat A-A'	128
Gambar 4.25	Potongan Ruang Instalasi Gawat Darurat B-B'	128
Gambar 4.26	Furnitur Meja Resepsionis Lobby	129

Gambar 4.27	Furnitur Meja Dokter	130
Gambar 4.28	Furnitur Ranjang Periksa Anak	131
Gambar 4.29	Furnitur Area Baca dan Rak Buku Anak	131
Gambar 4.30	Furnitur Area Depan Klinik Tumbuh Kembang	132
Gambar 4.31	Furnitur Ruang Skrining Klinik Tumbuh Kembang	132
Gambar 4.32	Pola Lantai Lobby	133
Gambar 4.33	Pola Lantai Perpustakaan	134
Gambar 4.34	Pola Lantai Klinik Tumbuh Kembang	134
Gambar 4.35	Pola Lantai Instalasi Gawat Darurat.....	135
Gambar 4.36	Perspektif Lobby	136
Gambar 4.37	Perspektif Ruang Spesialis Gigi Anak	136
Gambar 4.38	Perspektif Perpustakaan.....	137
Gambar 4.39	Perspektif Ruang Skrining Klinik Tumbuh Kembang.....	138
Gambar 4.40	Perspektif Ruang Instalasi Gawat Darurat	138
Gambar 4.41	Perspektif Ruang Spesialis Anak	139
Gambar 4.42	Perpektif Area Tunggu Klinik Tumbuh Kembang.....	139
Gambar 4.43	Perspektif Sketsa Ruang Spesialis Anak.....	140
Gambar 4.44	Perpektif Sketsa Area Tunggu Klinik Tumbuh Kembang	140

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1	Struktur Organisasi Klinik Anak Permataku Bandung	47
Diagram 2.2	Struktur Organisasi RSIA Limijati Bandung	60
Diagram 3.1	Struktur Organisasi Klinik Anak.....	87
Diagram 3.2	<i>Flow Activity</i> Pasien Klinik Anak	94
Diagram 3.3	<i>Flow Activity Staff</i> Pendamping Pasien Klinik Anak.....	94
Diagram 3.4	<i>Flow Activity Staff</i> Menejemen Klinik Anak	95
Diagram 3.5	<i>Flow Activity</i> Dokter Spesialis Klinik Anak	95
Diagram 3.6	<i>Flow Activity</i> Dokter Jaga IGD Klinik Anak	95
Diagram 3.7	<i>Flow Activity</i> Petugas Laboratorium Klinik Anak	96
Diagram 3.8	<i>Flow Activity</i> Petugas Radiodiagnostik Klinik Anak.....	96
Diagram 3.9	<i>Flow Activity</i> Apoteker Klinik Anak	96
Diagram 3.10	<i>Flow Activity</i> Perawat Area IGD Klinik Anak.....	97
Diagram 3.11	<i>Flow Activity</i> Perawat Rekam Medik Klinik Anak.....	97
Diagram 3.12	<i>Flow Activity</i> Perawat Area IRJ Klinik Anak	97
Diagram 3.13	<i>Flow Activity</i> Perawat Area Lobby Klinik Anak	98
Diagram 3.14	<i>Flow Activity Cleaning Service</i> Klinik Anak	98
Diagram 3.15	<i>Flow Activity Security</i> Klinik Anak	98
Diagram 3.16	<i>Bubble Diagram</i> Klinik Anak	99
Diagram 3.17	Matriks Kedekatan Ruang Klinik Anak.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Tabel Standar Pencahayaan Klinik	33
Tabel	2.2	Tabel Standar Kebisingan Klinik.....	34
Tabel	2.3	Tabel Uraian Fasilitas pada Klinik.....	35
Tabel	3.1	<i>Job Description</i> Klinik Anak	88
Tabel	3.2	Tabel Kebutuhan Ruang Klinik Anak.....	89

