

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ANTI PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAKSI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Kanker di Indonesia	1
1.1.2 Pasien Kanker Anak di Indonesia	2
1.1.3 Rumah Singgah Kanker Anak Yogyakarta	3
1.2 Rumusan Permasalahan	5
1.2.1 Permasalahan Arsitektural	5
1.2.2 Permasalahan Non Arsitektural.....	6
1.3 Tujuan dan Sasaran	7
1.4 Lingkup Perancangan	8
1.5 Metode Perancangan.....	8
1.5.1 Studi Pustaka	8
1.5.2 Pengamatan Langsung (Observasi Lapangan)	8
1.5.3 Pengumpulan Data dari Studi Kasus.....	9
1.6 Sistematika Penulisan	9
1.6.1 BAB I: Pendahuluan	9
1.6.2 BAB II: Tinjauan Pustaka	9
1.6.3 BAB III: Kajian Lapangan/Kajian Empiris.....	9
1.6.4 BAB IV: Pendekatan Konsep Dasar	10
1.6.5 BAB V: Konsep Perancangan.....	10
1.7 Keaslian Penulisan	10
1.8 Kerangka Pemikiran	11
BAB II	12
2.1 Rumah Singgah Kanker Anak	12
2.1.1 Tinjauan Umum Rumah Singgah.....	12
2.1.2 Prinsip Rumah Singgah.....	13
2.1.3 Komponen Ruang Rumah Singgah.....	16

2.2	Karakteristik Anak Sebagai Pengguna	17
2.2.1	Pola Perkembangan Anak	17
2.2.2	Karakteristik Tumbuh Kembang Psiko-Fisik Anak	20
2.2.3	Karakteristik Tumbuh Kembang Psiko-Fisik Remaja	20
2.3	Tinjauan Kemoterapi	23
2.4	<i>Healing Environment</i>	24
3.4.1	Pendekatan Desain Pada Healing Environment	25
3.4.2	Faktor Fisik Desain pada Metode Healing Environment	28
BAB III	39
3.1	Analisis Pendekatan Makro	39
3.1.1	Pendekatan Pemilihan Site	39
3.1.2	Penentuan Alternatif Lokasi Tapak	42
3.2	Analisis Pendekatan Mikro	49
3.2.1	Analisis Orientasi	51
BAB IV	55
4.1	Konsep Umum Perancangan	55
4.2	Analisis Masalah	57
4.2.1	Analisis Masalah Variasi Pengguna	57
4.2.2	Analisis Masalah Psikologis Pengguna	61
4.3	Analisis Kebutuhan dan Karakteristik Ruang	64
4.4	Analisis Alur Kegiatan Pengguna	68
4.5	Analisis Preseden	71
4.5.1	Maggie's Cancer Center	71
4.5.2	The Architect / LEVS architecten	76
BAB V	80
5.1	Pemaksimalan Elemen Fisik <i>Healing Environment</i> sebagai Stimulan Bagi Pengguna Rumah Singgah.	80
5.1.1	Area <i>Enterance</i> dan Lobby Utama	80
5.1.2	Kamar Pasien dan Staff Inap	84
5.1.3	Dayroom	85
5.1.4	Ruang Belajar	89
5.1.5	Ruang Makan	90
5.1.6	Area Dapur	92
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram sistem <i>healing environment</i>	28
Gambar 2. Cahaya buatan dalam ruangan.....	29
Gambar 3. Pencahayaan alami	30
Gambar 4. Unsur alam dalam bangunan	32
Gambar 5. Diagram warna	33
Gambar 6. Karya seni di dinding yang menjadi distraksi positif	36
Gambar 7. Diagram sistem <i>healing environment</i>	37
Gambar 8. Kerangka untuk memahami <i>healing environment</i>	38
Gambar 9. Peta kawasan rawan bencana gunung merapi	41
Gambar 10. Peta kecamatan pakem	43
Gambar 11. Peta analisis kecamatan pakem dari pemukiman dalam ringroad.....	44
Gambar 12. Peta lokasi alternatif tapak	45
Gambar 13. Alternatif tapak 1	46
Gambar 14. Alternatif tapak 2.....	47
Gambar 15. Peta alternatif tapak 3.....	48
Gambar 16. Peta lokasi tapak terpilih	50
Gambar 17. Kondisi eksisting tapak	51
Gambar 18. Analisis cahaya matahari.....	52
Gambar 19. Analisis orientasi view	53
Gambar 20. Analisis sumber kebisingan.....	54
Gambar 21. Perbandingan konsep tradisional dan modern.....	56
Gambar 22. <i>Ramp</i>	58
Gambar 23. Kursi malas.....	59
Gambar 24. Lampu lalu lintas dengan pengeras suara.....	59
Gambar 25. Perbedaan level lantai.....	60
Gambar 26. Pintu otomatis dengan sensor	60
Gambar 27. Pintu dengan handel memanjang.....	61
Gambar 28. Diagram kalifikasi ruang	64

Gambar 29. Tabel aktivitas dan karakteristik ruang.	66
Gambar 30. Diagram aktivitas pasien	68
Gambar 31. Diagram aktivitas staff inap	69
Gambar 32. Diagram aktivitas staff harian	69
Gambar 33. Diagram aktivitas pengunjung	70
Gambar 34. Diagram hubungan antar ruang	70
Gambar 35. Bagian tengah atap yang naik untuk lantai mezanine	72
Gambar 36. Ruang yang terbentuk karena adanya ruang negatif dari balok	73
Gambar 37. Denah <i>maggie's cancer center</i>	74
Gambar 38. Area ekstensi berupa rumah kaca.....	75
Gambar 39. <i>The architect / levs architecten</i>	76
Gambar 40. Foto situasi dan layout bangunan	77
Gambar 41. <i>Innercourt</i>	78
Gambar 42. Bukaan yang lebar pada area ground floor.....	78
Gambar 43. Area publik untuk bersosialisasi antar pengguna	79
Gambar 44. Ruang bermain untuk anak.....	79
Gambar 45. Diagram transformasi	80
Gambar 46. Contoh <i>enterance</i> dengan keberadaan unsur alam berupa pohon bambu	81
Gambar 47. Pepohonan rindang pada area <i>enterance</i>	82
Gambar 48. Jendela lebar untuk akses unsur alam di dalam ruangan dari luar	83
Gambar 49. Minimalisir halangan visual untuk menciptakan kesan lega dan lapang	83
Gambar 50. Keberadaan unsur alam di area ruang dalam dapat dimanipulasi menjadi karya seni	84
Gambar 51. Penggunaan material kayu di dalam kamar.....	85
Gambar 52. Penggunaan warna cerah pada area dayroom	86
Gambar 53. Penggunaan mural pada dinding untuk meningkatkan mood anak-anak	87
Gambar 54. Ruang dilengkapi dengan furniture yang bisa digunakan oleh segala	



usia	87
Gambar 55. Area hiburan untuk staff dan keluarga pasien	88
Gambar 56 ruang hiburan pendamping dan staff dilengkapi dengan sofa dan hiburan lain.....	88
Gambar 57. Peletakan komputer di bawah agar semua pengguna dapat menjangkau	89
Gambar 58. Desain yang dapat menampung semua pengguna.....	89
Gambar 59. Penggunaan furniture interaktif.....	90
Gambar 60. Penggunaan warna kuning dan merah mendominasi ruangan makan	91
Gambar 61. Penggunaan warna kuning dan merah mendominasi ruangan makan	91
Gambar 62. Penggunaan warna cerah pada dapur	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Rumah Sakit yang Mampu Menangani Pengobatan Kanker.....	3
Tabel 3. Daftar Nama Ruangan <i>Nursing Home</i> dan Ukuran Standar	16
Tabel 6. Karakteristik Warna Berdasarkan <i>Parrish Medical Center</i>	34
Tabel 4. Penilaian Alternatif Lokasi	42
Tabel 5. Penilaian Alternatif Tapak	49
Tabel 7. Tabel Kebutuhan Ruang dan Standar Ukuran.....	65