

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAKSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SKEMA	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Rumusan Permasalahan	5
1.3. Tujuan dan Sasaran	5
1.3.1 Tujuan	5
1.3.2 Sasaran	6
1.4. Lingkup Pembahasan	7
1.5. Metode Pembahasan	8
1.6. Sistematika Pembahasan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan STUDI BANDING	
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit	11
2.1.2. Fungsi dan Tugas Rumah Sakit	11
2.1.3. Jenis-jenis Rumah Sakit	12
2.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit	13
2.1.5. Syarat Kelengkapan Rumah Sakit	14
2.1.6. Syarat Kelengkapan Rumah Sakit Khusus	16
2.2. Tinjauan Rumah Sakit Gigi dan Mulut	17
2.2.1. Pengertian Rumah Sakit Gigi dan Mulut	17
2.2.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Gigi dan Mulut	17
2.2.3. Tujuan Rumah Sakit Gigi dan Mulut	18
2.2.4. Fungsi Rumah Sakit Gigi dan Mulut	18
2.2.5. Lingkup Pelayanan Rumah Sakit Gigi dan Mulut	19
2.2.6. Program Pelayanan	20
2.2.7. Kelompok Pelayanan dalam Rumah Sakit Gigi dan Mulut	22
2.2.8. Struktur Pengelola Rumah Sakit Gigi dan Mulut	25
2.2.9. Standar Komposisi Ketenagakerjaan RSGM	28
2.3. Studi Banding	29
2.3.1. RSGM Universitas Gajah Mada Jogjakarta	29
2.3.2. RSGM Universitas Airlangga	38
2.4. Kesimpulan Studi Banding	45
2.4.1. Lokasi	45
2.4.2. Massa dan Bentuk	45
2.4.3. Struktur Organisasi	45
2.4.4. Lingkup Pelayanan	47
2.4.5. Pelaku Kegiatan	47
2.4.6. Pola Tata Ruang	47

BAB III TINJAUAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT DI SEMARANG	
3.1. Tinjauan Kota Semarang	48
3.1.1 Kondisi Fisik Non Fisik Kota Semarang	48
3.1.2 Peran dan Fungsi Keruangan Kota Semarang	49
3.2. Rencana Pengadaan Fasilitas Kesehatan	53
3.3. Data Statistik Kasus Penyakit Gigi dan Mulut Di Semarang	55
BAB IV ANALISIS SITE	
4.1. Titik Tolak Pemilihan	57
4.2. Pendekatan Pemilihan	57
4.3. Kriteria Pemilihan Lokasi dan Tapak	57
4.4. Penentuan Lokasi	58
4.5. Penentuan Site	59
4.5.1. Penentuan Alternatif Site	59
4.5.2. Penentuan Kondisi Site	65
4.5.3. Pemilihan Akhir Site	66
BAB V ANALISIS PERANCANGAN	
5.1. Analisis Program Perencanaan	70
5.1.1. Fungsi Pelayanan Kesehatan	70
5.1.2. Fungsi Pendidikan	70
5.1.3. Fungsi Penelitian	71
5.2. Analisis Penciptaan Suasana Ruang, Pendukung Proses Penyembuhan, Kecepatan Pelayanan Pada Pasien	55
5.2.1. Analisis Penciptaan Suasana Ruang	71
5.2.2. Analisis Proses Penyembuhan	77
5.2.3. Analisis Kecepatan Pelayanan Pada Pasien	84
5.3. Analisis Bangunan / Arsitektur	89
5.3.1. Prinsip Dalam GreenArchitecture	89
5.3.2. Konsep Dalam Green Architecture	90
5.4. Analisis Pelaku dan Jenis Kegiatan	92
5.4.1. Analisis Pelaku	92
5.4.2. Analisis Jenis Kegiatan	93
5.5. Analisis Kelompok Kegiatan	94
5.5.1. Kelompok Kegiatan Pelayanan Medis	94
5.5.2. Kelompok Kegiatan Penunjang Medis	97
5.5.3. Kelompok Kegiatan Pengelola	98
5.5.4. Kelompok Kegiatan Servis dan Pelengkap	98
5.6. Analisis Hubungan Ruang	100
5.7. Analisis Kapasitas dan Besaran Ruang	101
5.7.1. Kapasitas	101
5.7.2. Pendekatan Kelompok Kegiatan	104
5.8. Analisis Karakteristik Persyaratan Ruang	113
5.9. Analisis Sirkulasi	120
5.10. Analisis Utilitas	123
BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	132
6.1. Dasar Perencanaan	132
6.2. Dasar Perancangan	132

BAB VII HASIL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

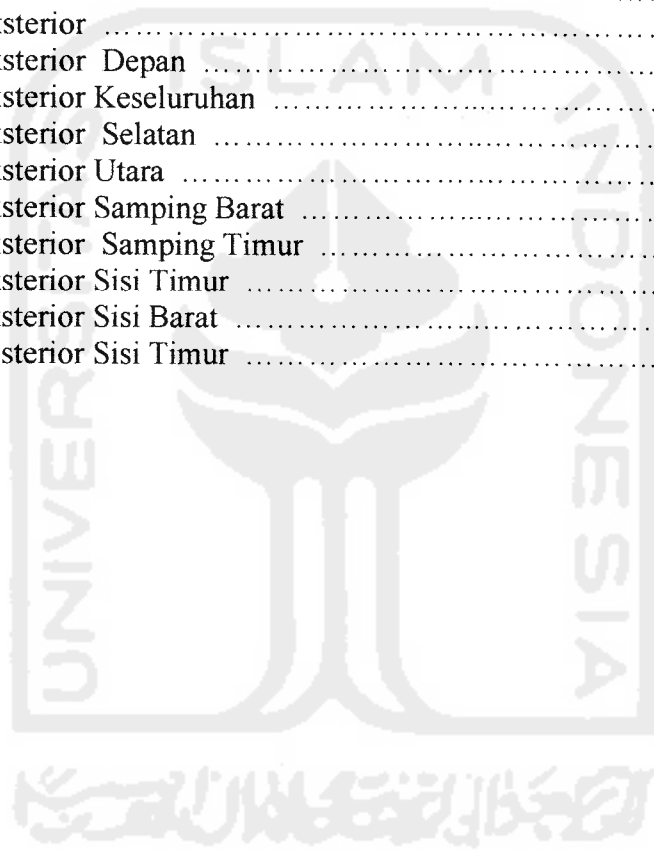
• Lokasi Site, Luas Bangunan, Luas Site	149
7.1. Situasi	150
7.2. Siteplan	150
7.3. Denah Lantai 1	151
7.4. Denah Lantai 2	151
7.5. Denah Lantai 3	152
7.6. Denah Lantai 4	152
7.7. Tampak Selatan	153
7.8. Tampak Utara	153
7.9. Tampak Barat	154
7.10. Tampak Timur	154
7.11. Potongan A-A'	155
7.12. Potongan B-B'	155
7.13. Rencana Fire Protection Lantai 1	156
7.14. Rencana Fire Protection Lantai 2	156
7.15. Rencana Fire Protection Lantai 3	157
7.16. Rencana Fire Protection Lantai 4	157
7.17. Rencana Titik Lampu Lantai 1	158
7.18. Rencana Titik Lampu Lantai 2	158
7.19. Rencana Titik Lampu Lantai 3	159
7.20. Rencana Titik Lampu Lantai 4	159
7.21. Rencana Sanitasi	160
7.22. Rencana A.C.	161
7.23. Rencana Pondasi	162
7.24. Rencana Balok	163
7.25. Interior Ruang Tunggu Konsultasi	164
7.26. Rencana Ruang Perawatan dan Konsultasi	165
7.27. Rencana Ruang Operasi Mayor	166
7.28. Rencana Ruang Operasi Minor	167
7.29. Rencana Area Ruang Tunggu Apotek	168
7.30. Rencana Ruang Guest House	169
7.31. Perspektif Eksterior	170
7.32. Perspektif Eksterior	171
7.33. Perspektif Eksterior Dalam Maket	172
7.34. Perspektif Eksterior Dalam Maket	173
7.35. Perspektif Eksterior Dalam Maket	174
DAFTAR PUSTAKA	175
LAMPIRAN	177

DAFTAR GAMBAR

1.1. Dental Hospital	1
1.2. Dental Hospital	1
1.3. Fasilitas Pelayanan bagi Kesehatan Gigi dan Mulut.....	3
1.4. Dental Hospital	3
2.1. RSUD Cengkareng & RS Jakarta Eye Centre	13
2.2. FKG dan RSGM UGM dari arah Jalan Kembang	31
2.3. Peta KomplekUGM dan letak FKG dan RSGM UGM	31
2.4. Jembatan Penghubung antara Bangunan Baru dengan Bangunan Lama.....	32
2.5. Diagram Gedung RSGM UGM	32
2.6. Denah RSGM UGM	34
2.7. Grafik Pasien RSGM UGM Periode Januari dan September 2003	36
2.8. RSGM Unair	39
2.9. Denah Kompleks FKG dan RSGM Unair	40
2.10. Ruang Periksa Berupa Cubicle	42
2.11. Dental Unit	42
2.12. Ruang Radiologi	43
2.13. Ruang Tunggu	43
2.14. Laboratorium Tekniker Gigi	43
2.15. Ruang Periksa Anak	43
2.16. Pelayanan Medis, Pelayanan Penunjang Medis, Kegiatan Administrasi	47
3.1. Peta Kecamatan kota Semarang	48
3.2. Peta BWK Kota Semarang	50
4.1. Gambar dari Jl. Sisingamangaraja	59
4.2. Gambar dari Lapangan Golf	60
4.3. Gambar dari Jl. S. Parman	61
4.4. Gambar dari Jl. Rinjani	61
4.5. Gambar dari Jl. Argopuro	62
4.6. Gambar dari Jl. Sultan Agung	63
4.7. Gambar dari Jl. Sultan Agung & Taman Diponegoro	63
4.8. Gambar dari Jl. S. Parman	66
4.9. Gambar dari Jl. Rinjani	66
5.1. Lobby dengan Penerangan yang Nyaman	71
5.2. Pengaruh Lanskap Pada Proses Penyembuhan	71
5.3. Sirkulasi sesuai dengan kelompok ruangnya	72
5.4. Sirkulasi antar zona dan antar aktifitas	72
5.5. Privacy untuk Ruang Penyembuhan	72
5.6. Privacy untuk ruang Diagnosis	72
5.7. Proporsi Manusia	72
5.8. Ruang Perawatan	72
5.9. Ruang perawatan Gigi	72
5.10. Pengkondisian Udara yang dipakai untuk Ruang Operasi	74
5.11. Ruang VIP	74
5.12. Ruang Radiologi	74
5.13. Ruang Operasi	74
5.14. Koridor Siang dan Malam	74
5.15. Laboratorium	74
5.16. Ruang Pasien	74

5.17. Penempatan Bangunan Agak Jauh dari Bangunan	75
5.18. Penataan Interior	75
5.19. Vegetasi yang terdapat di ruang-ruang tertentu	76
5.20. Fasilitas Kesehatan RSGM	76
5.21. RSGM juga berfungsi sebagai Pelayanan, Pendidikan, Penelitian	77
5.22. Alam Faktor Ketenangan	78
5.23. Alam Faktor Keamanan	78
5.24. Lingkungan Faktor Kesehatan	78
5.25. Suasana Salah Satu Ruang di RSGM	79
5.26. Pemilihan Furniture dan Pengaturan Layout	80
5.27. Pembentukan Ruang Luar yang Memperhatikan Elemen Alam	80
5.28. Perlindungan Kesehatan Manusia	81
5.29. Petunjuk, Saran, Anjuran	82
5.30. Perhatian dan Perawatan pada seorang pasien	82
5.31. Fasilitas yang Menunjang Seseorang	83
5.32. Gambaran Denah Pelayanan Rawat Jalan	86
5.33. Diagram Dentist, Patients, Assistan's Entrance	88
5.34. Tampilan Bentuk Bangunan yang Mengolah Façade Bangunan	89
5.35. Melalui Green Architecture akan tercipta Hubungan Timbal Balik	90
5.36. Bangunan diarahkan untuk menjadi suatu Lingkungan Mandiri	90
5.37. Merencanakan Bangunan	91
5.38. Hubungan Timbal Balik antara kemajuan Teknologi dengan Manusia	91
5.39. Tangga Darurat	121
5.40. Tangga Darurat	121
5.41. Oxidation Ditch Treatment System	127
5.42. Maintenance pada atap bangunan dengan menggunakan gondola	130
5.43. Smoke, Fire Protection, Hydrant	131
5.44. Penangkal Petir Sistem Faraday	131
7.1. Site dari JL. S. Parman	149
7.2. Situasi	150
7.3. Siteplan	150
7.4. Denah Lantai 1	151
7.5. Denah Lantai 2	151
7.6. Denah Lantai 3	152
7.7. Denah Lantai 4	152
7.8. Tampak Selatan	153
7.9. Tampak Utara	153
7.10. Tampak Barat	154
7.11. Tampak Timur	154
7.12. Potongan A-A'	155
7.13. Potongan B-B'	155
7.14. Rencana Fire Protection lantai 1	156
7.15. Detail Fire Protection	156
7.16. Rencana Fire Protection lantai 1	156
7.17. Rencana Fire Protection lantai 3	157
7.18. Detail Fire Protection	157
7.19. Rencana Fire Protection lantai 4	157
7.20. Rencana Titik Lampu Lantai 1	158
7.21. Detail Lampu	158
7.22. Rencana Titik Lampu	158

7.23. Rencana Titik Lampu Lantai 1	159
7.24. Detail Lampu	159
7.25. Rencana Titik Lampu Lantai 2	159
7.26. Rencana Sanitasi	160
7.27. Rencana A.C. dan Detail A.C. Split	161
7.28. Rencana Pondasi	162
7.29. Rencana Balok	163
7.30. Ruang Tunggu konsultasi	164
7.31. Ruang Perawatan &Konsultasi	165
7.32. Ruang Operasi Mayor	166
7.33. Ruang Operasi Minor	167
7.34. Ruang Tunggu Apotek	168
7.35. Ruang Guest House	169
7.36. Perspektif Eksterior	170
7.37. Perspektif Eksterior	171
7.38. Perspektif Eksterior Depan	172
7.39. Perspektif Eksterior Keseluruhan	172
7.40. Perspektif Eksterior Selatan	172
7.41. Perspektif Eksterior Utara	173
7.42. Perspektif Eksterior Samping Barat	173
7.43. Perspektif Eksterior Samping Timur	173
7.44. Perspektif Eksterior Sisi Timur	174
7.45. Perspektif Eksterior Sisi Barat	174
7.46. Perspektif Eksterior Sisi Timur	174



DAFTAR TABEL

1.1. Profil Kesehatan Kota Semarang	2
2.1. Diagram Alternatif 1 Struktur Organisasi RSGM	25
2.2. Diagram Alternatif 2 Struktur Organisasi RSGM	26
2.3. Diagram Alternatif 3 Struktur Organisasi RSGM	27
2.4. Perbandingan Tenaga Kerja RSGM dengan Jumlah Dental Unit	28
2.5. Ruang dan Fasilitas FKG dan RSGM UGM	34

DAFTAR SKEMA

2.1. Diagram Alir Pasien RSGM UGM	36
2.2. Diagram Struktur Organisasi FKG dan RSGM UGM	37
2.3. Diagram Alir Pasien RSGM Unair	44
2.4. Diagram Struktur Organisasi FKG dan RSGM Unair	44
2.5. Struktur Organisasi RSGM	46
5.1. Prinsip Penyembuhan Penderita Gigi dan Mulut	77
5.2. Hubungan Ruang Dengan Pasien	78
5.3. Diagram Alur Sirkulasi Pelayanan Pasien RSGM	84
5.4. Diagram Hubungan Interpersonal secara efektif dan efisien	85
5.5. Skema Kerja Operator	85
5.6. Diagram Hubungan General Dentistry	87
5.7. Standar Iluminasi Penerangan Buatan	100
5.8. Standar Iluminasi Penerangan Buatan	100
5.9. Sirkulasi Pengunjung	101
5.10. Skema Jaringan Listrik	123
5.11. Skema Jaringan Air Bersih	123
5.12. Skema Jaringan Telekomunikasi	125
5.13. Skema Jaringan Air Bersih	127