

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

**PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT  
UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR**

**TUGAS AKHIR SARJANA STRATA - 1**

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM UNTUK MENCAPAI DERAJAT SARJANA TEKNIK ( S-1 )  
PADA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DISUSUN OLEH :

INNEKE KUSUMANINGRUM  
NPM : 12 01 14563



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
2017**

# SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda – tangan di bawah ini, saya :

Nama : Inneke Kusumaningrum

NPM : 120114563

Dengan sungguh – sungguhnya dan atas kesadaran sendiri, menyatakan bahwa :

Hasil Karya Tugas Akhir --- yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ( Skripsi ) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan --- yang berjudul :

## **PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR**

Benar – benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan –baik langsung maupun tidak langsung – yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ( Skripsi ) maupun Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya – yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ( Skripsi ) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan – ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya dan sungguh – sungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 24 Januari 2017  
Yang Menyatakan,



Inneke Kusumaningrum

# LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI  
BERUPA  
LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN


## PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :  
**INNEKE KUSUMANINGRUM**  
NPM : 120114563

Telah diperiksa dan dievaluasi oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 20 Januari 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan menempuh tahap pengerjaan rancangan  
pada Studio Tugas Akhir untuk mencapai derajat Sarjana Teknik ( S-1 ) pada Program Studi  
Arsitektur Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

### PENGUJI SKRIPSI

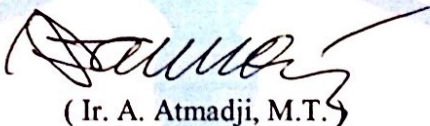
Penguji 1



( Ir. Ign. Purwanto Hadi, MSP. )

Yogyakarta, 25 Januari 2017

Koordinator Tugas Akhir Arsitektur  
Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



( Ir. A. Atmadji, M.T. )

Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



( Ir. Soesilo Boedi Leksono, M. T. )

## INTISARI

Denpasar adalah salah satu kota di Pulau Bali yang memiliki jumlah penduduk sebanyak 689.153 jiwa dengan jumlah kepadatan penduduk sebanyak 5.493 jiwa/km<sup>2</sup>.

Fasilitas kesehatan gigi dan mulut di kota Denpasar secara umum masih sangat kurang mengingat besarnya jumlah perkembangan penduduk tidak diimbangi dengan bertambahnya sarana dan prasarana kesehatan khusus.

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar (FKG UNMAS) merupakan satu dari 22 pendidikan kedokteran gigi di Indonesia (12 FKG dan 10 Program Studi Kedokteran Gigi) dan satu-satunya FKG Swasta yang berada di Indonesia bagian Timur. Program studi kedokteran gigi fakultas kedokteran Universitas Mahasaraswati Denpasar dituntut untuk meningkatkan mutu pendidikan salah satunya adalah mendirikan Rumah Sakit Gigi dan Mulut sebagai sarana pendidikan.

Rumah Sakit Gigi Dan Mulut Pendidikan Universitas Mahasaraswati Denpasar belum sepenuhnya sesuai dengan standar yang ditetapkan pada PerMenKes Nomor 1173/MENKES/PER/2004 tentang rumah sakit gigi dan mulut. Rumah sakit gigi dan mulut pendidikan perlu dirancang sesuai standar yang ditetapkan, agar program studi kedokteran gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar meluluskan dokter-dokter berkualitas yang berpengalaman dalam hal menangani pasien nantinya.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah Pengembangan Fasilitas dan Kapasitas pada Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar yang nantinya akan memenuhi minimal 61,75% pasien gigi dan mulut se-Bali. Dengan demikian penerapan Arsitektur Bali dapat dijadikan sebagai Konsep Perencanaan dan Perancangan melalui penggabungan antara Arsitektur Lokal dan Arsitektur Modern.

**Kata Kunci:** Kesehatan Gigi dan Mulut, Rumah Sakit Gigi dan Mulut, Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut, Universitas Mahasaraswati Denpasar.

## KATA HANTAR

Dengan segala Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya yang melimpah sehingga penulisan tugas akhir dengan judul **“PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR“** yang merupakan persyaratan dalam pendidikan Strata Satu ( S-1 ) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, dapat selesai sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dengan tulus dan ikhlas. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang terdalam kepada semua pihak yang telah banyak membantu untuk terselesaikannya penulisan skripsi ini, yaitu :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan rasa semangat untuk menyelesaikan penulisan ini.
2. Bapak Ir. Ign. Purwanto Hadi, MSP. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan dalam proses pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Ir. A. Atmadji, M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Soesilo Boedi Leksono, M.T. selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Keluarga besar Winitahardja dan orang tua tercinta, Papa Indra Sungsang, Mama Saanah dan Kakak Indri Putri Kusumawardani yang selalu memberikan doa dan dorongan moral serta material untuk penulis.
6. Innocentius Paul Aldi beserta Keluarga, yang telah memberikan semangat, cinta, dukungan serta doanya selama mengerjakan tugas akhir ini.
7. Pihak Rumah Sakit Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar, yang telah memberikan informasi dan data berkaitan dengan kebutuhan penelitian.
8. Sahabat dan Saudara, Fatma Tyfa Mansyur, Wahyu Nur Handayani, Bagus Kurniawan, Ketut Wisnu Wiratama, Ignasius Laga, Sekar Dyah, Amalia Deandra, Hidni Manzilina, Dinda Katritama dan semuanya yang telah memberikan semangat, dukungan dan doanya.

9. Teman – teman KKN 69 Kelompok 60 Pedukuhan – Klumpit, yang selalu memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan penulisan pada tahap – tahap akhir.
10. Rekan – rekan seperjuangan Studio Tugas Akhir 92 dan Arsitektur angkatan 2012, atas semangat dan kebersamaanya selama berkuliah di UAJY.
11. Dan semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Adanya kesadaran bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan waktu dan kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mohon maaf yang sebesar – besarnya jika terdapat kata – kata yang kurang berkenan di hati para pembaca. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk proses penyempurnaan penulisan di masa yang akan datang dan Semoga laporan ini dapat bermanfaat serta berguna bagi para pembaca sekalian.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis,

Inneke Kusumaningrum

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
KATA HANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR BAGAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Latar Belakang Pengadaan Proyek .....	1
1.1.2 Latar Belakang Permasalahan .....	4
1.2 Rumusan Permasalahan .....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	5
1.3.1 Tujuan .....	5
1.3.2 Sasaran .....	5
1.4 Lingkup Studi .....	5
1.4.1 Materi Studi .....	5
1.4.2 Pendekatan Studi .....	6
1.5 Metode Studi .....	6
1.5.1 Pola Prosedural .....	6
1.5.2 Analisis .....	7
1.5.3 Sintesis .....	7
1.5.4 Aplikasi .....	7
1.5.5 Penarikan Kesimpulan .....	7
1.5.6 Tata Langkah Alur Pemikiran .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	10
BAB II TINJAUAN UMUM KESEHATAN DAN RUMAH SAKIT .....	12

2.1	Tinjauan Umum Kesehatan .....	12
2.1.1	Kesehatan Gigi dan Mulut .....	12
2.1.1.1	Fungsi Gigi .....	12
2.1.1.2	Penyakit Gigi dan Mulut .....	14
2.1.1.3	Bidang Kesehatan Gigi dan Mulut .....	16
2.2	Tinjauan Umum Rumah Sakit .....	18
2.3	Tinjauan Umum Rumah Sakit Pendidikan .....	19
2.4	Tinjauan Umum Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	19
2.5	Tinjauan Umum Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan .....	24
2.6	Fungsi dan Tipologi Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan .....	25
2.7	Tinjauan Sarana dan Prasarana Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	26
2.8	Tinjauan Pelaku Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	28
2.8.1	Tinjauan Pengunjung .....	28
2.8.1.1	Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	28
2.8.1.2	Pengantar Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	29
2.8.2	Pengelola .....	29
2.8.3	Pelaku Pelayanan .....	32
2.9	Persyaratan Ruang dan Bangunan Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	37
2.10	Klasifikasi Fasilitas Rumah Sakit Gigi dan Mulut .....	41
 <b>BAB III TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT</b>		
<b>PENDIDIKAN UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR ...</b>		
3.1	Profil Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	46
3.2	Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar ...	47
3.2.1	Tujuan Pendidikan .....	51
3.2.2	Tujuan Pendidikan Masing-Masing Cabang Ilmu / Bagian .....	51
3.2.3	Kurikulum Pendidikan .....	52
3.2.3.1	Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Gigi (SKG).	52
3.2.3.2	Program Profesi Dokter Gigi (DRG) .....	52
3.2.4	Visi dan Misi Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	52
3.3	Data Kunjungan Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas	



	Maharaswati Denpasar .....	53
3.4	Fasilitas Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Maharaswati Denpasar .....	54
3.5	Perhitungan Fasilitas Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Maharaswati Denpasar .....	54
3.6	Rencana Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Maharaswati Denpasar .....	55
<b>BAB IV</b>	<b>TINJAUAN WILAYAH PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR .....</b>	<b>60</b>
4.1	Gambaran Umum Wilayah Bali .....	60
4.1.1	Aspek Geografi dan Demografi .....	60
4.1.1.1	Luas dan Batas Wilayah Administratif .....	60
4.1.1.2	Letak dan Kondisi Geografis .....	62
4.1.1.3	Kondisi Topografi .....	62
4.1.1.4	Kondisi Klimatologi .....	64
4.1.2	Kondisi Penduduk .....	65
4.2	Gambaran Umum Kota Denpasar .....	65
4.2.1	Sejarah Perencanaan dan Perluasan Kota Denpasar .....	65
4.2.2	Tinjauan Fisik Kota Denpasar .....	74
4.2.2.1	Letak dan Kondisi Geografis .....	79
4.2.2.2	Kondisi Topografi .....	81
4.2.2.3	Kondisi Geologi .....	81
4.2.2.4	Kondisi Hidrologi .....	82
4.2.2.5	Kondisi Klimatologi .....	82
4.2.3	Kondisi Penduduk .....	82
4.2.3.1	Tinjauan Penduduk Penderita Penyakit Gigi dan Mulut .....	83
4.2.3.2	Data Kunjungan Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut Se-Bali .....	85
4.2.4	Kondisi Struktural dan Pola Ruang .....	87
4.2.5	Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Denpasar .....	89
4.2.6	Pembagian Wilayah Pengembangan Kota Denpasar .....	90

4.3	Gambaran Spesifik Kawasan Pengembangan .....	90
4.3.1	Lokasi dan Akses Pencapaian .....	90
4.3.2	Peraturan Kawasan .....	91
4.3.3	Ketentuan Umum Tentang Tata Bangunan .....	92
4.3.4	Ketentuan Umum Peraturan Zonasi Kawasan Peruntukan Fasilitas Kesehatan .....	93
4.3.5	Ketentuan Umum Peraturan Zonasi Kawasan Peruntukan Fasilitas Pendidikan .....	94
BAB V	ANALISIS PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MAHASARASWATI DENPASAR .....	95
5.1	Analisis Perencanaan Programatik Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	95
5.1.1	Analisis Pelaku .....	95
5.1.2	Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang .....	102
5.1.3	Pola Prosedur Penanganan Pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	107
5.1.4	Analisis Kebutuhan Ruang .....	107
5.1.5	Analisis Standart dan Prasarana minimal bangunan rumah sakit gigi dan mulut universits mahasaraswati denpasar .....	119
5.1.6	Analisis Pengelompokkan Ruang .....	120
5.1.7	Analisis Besaran Ruang .....	122
5.1.8	Analisis Hubungan Antar Ruang .....	130
5.2	Analisis Perancangan Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	131
5.2.1	Analisis Pemilihan Lokasi .....	131
5.2.1.1	Kriteria Lokasi .....	131
5.2.1.2	Kondisi Lokasi .....	132
5.2.2	Analisis Pemilihan Site .....	134
5.2.2.1	Kriteria Site .....	134
5.2.2.2	Alternatif Site .....	134
5.2.2.3	Kondisi Site Terpilih .....	136

5.2.2.4	Analisis Perhitungan Persyaratan Teknis Site (KDB,KLB,TB,Garis Sampadan) .....	140
5.2.2.5	Analisis Site .....	140
5.2.2.5.1	Analisis Tapak dan Lingkungan .....	140
5.2.2.5.2	Analisis Luas Lahan dan Peraturan .....	142
5.2.2.5.3	Analisis View To/From Site .....	143
5.2.2.5.4	Analisis Aksesibilitas .....	144
5.2.2.5.5	Analisis Angin dan Matahari .....	145
5.2.2.5.6	Analisis Kebisingan .....	146
5.2.3	Analisis Struktur .....	147
5.2.3.1	Analisis Struktur Atas .....	147
5.2.3.2	Analisis Struktur Bawah .....	149
5.2.4	Analisis Utilitas Bangunan .....	149
5.2.4.1	Sistem Jaringan Air Bersih .....	149
5.2.4.2	Sistem Jaringan Air Kotor .....	151
5.2.4.3	Sistem Elektrikal dan Mekanikal Bangunan .....	152
5.2.4.3.1	Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran .....	152
5.2.4.3.2	Sistem Elektrikal .....	154
5.2.4.3.3	Sistem Komunikasi .....	155
5.2.4.3.4	Sistem Keamanan .....	156
5.2.4.4	Analisis Sistem Pembuangan Limbah .....	157
5.2.4.5	Sistem Penangkal Petir .....	159
<b>BAB VI</b>	<b>KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>161</b>
6.1	Konsep Perencanaan Programatik .....	161
6.1.1	Konsep Perencanaan Programatik .....	161
6.1.1.1	Persyaratan dan Standar Perencanaan Sistem Manusia .....	161
6.1.1.2	Konsep Lokasi dan Tapak .....	164
6.1.1.3	Konsep Perencanaan Tapak .....	166
6.2	Konsep Perancangan Programatik .....	168
6.2.1	Konsep Fungsional .....	168

6.2.2	Konsep Perancangan Tapak .....	168
6.2.3	Konsep Perancangan Tata Bangunan dan Tata Ruang .....	170
6.2.4	Konsep Perancangan Struktur dan Konstruksi .....	170
6.2.5	Konsep Perancangan Utilitas Bangunan .....	171
6.2.5.1	Sistem Jaringan Air Bersih .....	171
6.2.5.2	Sistem Jaringan Air Kotor .....	172
6.2.5.3	Sistem Jaringan Listrik .....	172
6.2.5.4	Sistem Jaringan Kebakaran .....	172
6.2.5.5	Sistem Penghawaan .....	173
6.2.5.6	Sistem Keamanan .....	173
6.2.6	Konsep Perancangan Karakter .....	173
DAFTAR PUSTAKA .....		174
LAMPIRAN .....		176



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Dental Chair .....	42
Gambar 2.2	Sterilisator Elektrik .....	42
Gambar 2.3	Sendok Cetak Gigi .....	43
Gambar 2.4	Dental Air Compression .....	43
Gambar 2.5	Dental X-Ray Unit .....	44
Gambar 2.6	Curing Light .....	44
Gambar 2.7	Dental Instrument .....	45
Gambar 4.1	Peta Wilayah Provinsi Bali .....	61
Gambar 4.2	Peta Luas dan Batas Wilayah Kota Denpasar .....	77
Gambar 4.3	Rencana Struktur Ruang Kota Denpasar Tahun 2008-2027 .....	87
Gambar 4.4	Rencana Pola Ruang Kota Denpasar Tahun 2008-2027 .....	88
Gambar 4.5	Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Denpasar .....	89
Gambar 4.6	Rencana Pembagian Wilayah Pengembangan Kota Denpasar ...	90
Gambar 4.7	Lokasi dan Kawasan Renon, Denpasar .....	91
Gambar 5.1	Hubungan Ruang Mikro Instalasi Rawat Jalan .....	130
Gambar 5.2	Hubungan Ruang Mikro Instalasi Rawat Inap .....	130
Gambar 5.3	Foto Udara Alternatif Site 1 .....	135
Gambar 5.4	Mahkota dan Nok Khas Arsitektur Bali .....	148
Gambar 5.5	Struktur Atap Baja Ringan .....	148
Gambar 5.6	Pondasi Foot Plate .....	149
Gambar 5.7	Sistem Down Feed .....	150
Gambar 5.8	Sistem Down Feed .....	151
Gambar 5.9	Sistem Jaringan Air Kotor .....	152
Gambar 5.10	Fire Sprinkler Service .....	153
Gambar 5.11	Box Hydrant dan Fire Extinguisher .....	154
Gambar 5.12	Cara Kerja Sistem Keamanan .....	157
Gambar 6.1	Konsep Lokasi dan Tapak .....	165
Gambar 6.2	Pembagian Zona-Zona pada Tapak .....	166
Gambar 6.3	Tata Bangunan dan Tata Ruang .....	167

Gambar 6.4	Konsep Sirkulasi .....	169
Gambar 6.5	Pondasi Footplate .....	171



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbandingan Sarana dan Prasarana serta Fasilitas RSGM UNMAS .....	2
Tabel 1.2	Jumlah Mahasiswa Aktif Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar Tahun 2009-2015 .....	3
Tabel 1.3	Jumlah Mahasiswa Aktif Program Profesi Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar Tahun 2009-2015 .....	3
Tabel 3.1	Daftar Dokter Gigi atau Tenaga Pengajar Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	48
Tabel 3.2	Data Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	50
Tabel 3.3	Data Mahasiswa Aktif Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati Denpasar Tahun 2009-2015 .....	50
Tabel 3.4	Jumlah Kunjungan Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut RSGM UNMAS Tahun 2012-2014 .....	53
Tabel 3.5	Eksisting Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	56
Tabel 4.1	Luas Wilayah Kabupaten di Provinsi Bali .....	61
Tabel 4.2	Keadaan Meteorologi dan Geofisika Pulau Bali .....	64
Tabel 4.3	Luas Wilayah Administrasi Kota Denpasar .....	78
Tabel 4.4	Penduduk Menurut Jenis Kelamin di masing-masing Kecamatan di Kota Denpasar Tahun 2014 .....	83
Tabel 4.5	Penduduk Menurut Kelompok Umur di masing-masing Kecamatan di Kota Denpasar Tahun 2014 .....	84
Tabel 4.6	Jumlah dan Laju Perubahan Penduduk Kota Denpasar Tahun 2010-2014 .....	85
Tabel 4.7	Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RS Se-Bali Tahun 2010-2015 .....	85
Tabel 4.8	Proyeksi Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RS Se-Bali Tahun 2015-2019 .....	86

Tabel 5.1	Asumsi Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RSGM Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	99
Tabel 5.2	Asumsi Prediksi Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RSGM Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	99
Tabel 5.3	Asumsi Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RS Se-Bali .....	100
Tabel 5.4	Asumsi Prediksi Jumlah Kunjungan Pasien Gigi dan Mulut RS Se- Bali .....	100
Tabel 5.5	Asumsi Jumlah Mahasiswa Program Profesi (Mahasiswa Koas) Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	101
Tabel 5.6	Aktivitas Dokter dan Dokter Koas di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	103
Tabel 5.7	Analisis Kebutuhan Ruang Berdasarkan Aktivitas Pelaku Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	108
Tabel 5.8	Analisis Pengelompokan Ruang .....	120
Tabel 5.9	Analisis Besaran Ruang .....	123
Tabel 5.10	Luas Wilayah Kecamatan Denpasar Timur Tahun 2013 .....	132
Tabel 5.11	Jumlah Penduduk Kecamatan Denpasar Timur Tahun 2013 .....	133
Tabel 5.12	Jenis Limbah yang dapat ditangani .....	157
Tabel 6.1	Kebutuhan Total Bangunan Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	163
Tabel 6.2	Bentuk Atap pada Pengembangan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Mahasaraswati Denpasar .....	171



## DAFTAR BAGAN

Bagan 5.1	Pola Kegiatan Pasien Anak-Anak .....	104
Bagan 5.2	Pola Kegiatan Pasien Dewasa .....	104
Bagan 5.3	Pola Kegiatan Pasien Lanjut Usia .....	105
Bagan 5.4	Pola Interaksi Pasien Anak-Anak pada saat diperiksa oleh Dokter	106
Bagan 5.5	Pola Interaksi Pasien Anak-Anak pada saat diperiksa oleh Dokter Koas .....	106
Bagan 5.6	Diagram Analisis Alur Kegiatan Pasien Sebagai Dasar Pengelompokan Ruang .....	107

