



**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA  
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI  
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN  
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

**SKRIPSI**

Oleh

**Ika Puji Lestari**

**NIM 041610101018**

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI BAGIAN BIOMEDIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2011**



**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA  
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI  
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN  
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

**Penelitian Deskriptif Analitik**

**SKRIPSI**

**diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk  
menyelesaikan Program Studi Kedokteran Gigi (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi**

oleh

**Ika Puji Lestari**

**NIM 041610101018**

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI BAGIAN BIOMEDIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2011**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak Darjat Sulaiman dan Mama Jamila Djae Gende, untuk segala keikhlasan;
2. Adik-adik Nunik Aprianti dan Alan Darmansyah, untuk segala kesabaran;
3. Guru-guruku sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
4. Almater Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.



## MOTO

Tidakkah engkau memperhatikan bahwa ALLAH menurunkan air (hujan) dari langit, sehingga bumi menjadi hijau? Sungguh, ALLAH Mahahalus, Maha Mengetahui.

(terjemahan Surah AL-HAJJ ayat 63)<sup>\*)</sup>

“Saya adalah seorang intelektual yang tidak mengejar kuasa tapi seorang yang ingin selalu mencanangkan kebenaran. Dan saya bersedia menghadapi, juga ketidakpopuleran. Ada sesuatu yang lebih besar: kebenaran”<sup>\*\*)</sup>

---

<sup>\*)</sup> Departemen Agama Republik Indonesia. 2002. *AL-QUR'AN dan TERJEMAHNYA*.

Jakarta: CV Darus Sunnah.

<sup>\*\*)</sup> Soe Hok Gie dalam Badil, R., dkk. 2010. *Soe Hok Gie...sekali lagi*. Jakarta: Kepustakaan Populer Gramedia.

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

nama : Ika Puji Lestari

NIM : 041610101018

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN DAN TERAPI PERIODE 2009-2010” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan si kap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 20 Juni 2011

Yang menyatakan,

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

**SKRIPSI**

**PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA  
MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI  
BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN  
DAN TERAPI PERIODE 2009-2010**

Oleh

Ika Puji Lestari

NIM 041610101018

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “PREVALENSI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS RONGGA MULUT DI RSUP SANGLAH DENPASAR BALI BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN DAN TERAPI PERIODE 2009 -2010” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Senin, 20 Juni 2011

tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim Penguji  
Ketua,

drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD  
NIP 196805291994031003

Anggota I

Anggota II

drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes  
NIP 197712232008122002

drg. Rudy Joelijanto, M. Biomed  
NIP 197207151998021001

Mengesahkan  
Dekan,

drg. Hj. Herniyati, M. Kes  
NIP. 195909061985032001

## RINGKASAN

**Prevalensi Tumor Jinak Dan Tumor Ganas Rongga Mulut Di RSUP Sanglah Denpasar Bali Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin Dan Terapi Periode 2009 -2010;** Ika Puji Lestari, 041610101018; 2011: 57 halaman; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Tumor adalah massa jaringan yang abnormal, tumbuh berlebihan, tidak terkoordinasi dengan jaringan normal, tumbuh terus menerus meskipun rangsang yang menimbulkan telah hilang, dan tidak dapat dikontrol oleh tubuh. Tumor berdasarkan sifat terbagi menjadi tumor jinak dan tumor ganas. Tumor dapat terjadi pada rongga mulut, dimana dapat menyerang lapisan epidermis mukosa mulut, otot, tulang rahang, kelenjar ludah dan kelenjar getah bening.

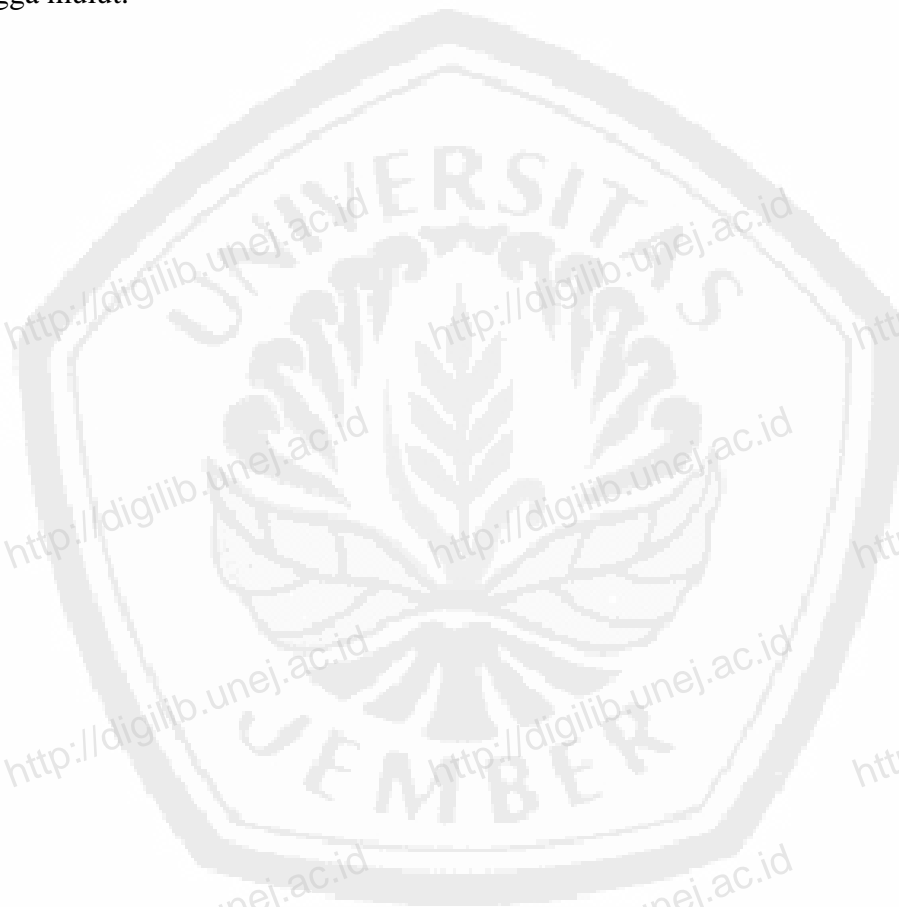
Tumor ganas rongga mulut di dunia diperkirakan berada pada peringkat keenam dari seluruh tumor ganas yang terjadi. Di Indonesia, kasus tumor ganas rongga mulut berada dikisaran 3-5 % dari seluruh kasus tumor ganas yang terjadi, dengan etiologi tumor yang sangat beragam (multifaktorial).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar berdasarkan usia, jenis kelamin dan terapi periode 2009-2010. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik, dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2010 hingga bulan Januari 2011, bertempat di bagian rekam medis RSUP Sanglah Denpasar. Prosedur penelitian yang dilakukan dimulai dari perijinan, survei data, pengambilan sampel, penyalinan data dari rekam medis penderita ke lembar review, kemudian data ditabulasi, dihitung, dianalisis, dan dibahas.

Hasil penelitian diperoleh 105 kasus tumor rongga mulut pada periode tersebut, 56 kasus tumor jinak rongga mulut dan 49 kasus tumor ganas rongga mulut. Prevalensi diagnosis akhir tertinggi untuk tumor jinak rongga mulut adalah Ameloblastoma 28 kasus (50%). Prevalensi penderita perempuan lebih tinggi dari penderita laki-laki yaitu 30:26. Prevalensi diagnosis akhir tertinggi untuk tumor ganas



rongga mulut adalah *Squamous cell carcinoma* atau karsinoma sel skuamosa sebanyak 27 kasus (55,1%). Prevalensi penderita laki-laki lebih tinggi dari penderita perempuan yaitu 30:19. Prevalensi berdasarkan kelompok usia tertinggi terjadi pada kelompok usia 41-50 tahun dan terapi yang paling banyak digunakan sebagai pilihan perawatan adalah terapi pembedahan baik untuk tumor jinak maupun tumor ganas rongga mulut.



## PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Prevalensi Tumor Jinak Dan Tumor Ganas Rongga Mulut di RSUP Sanglah Denpasar Bali Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin dan Terapi Periode 2009-2010”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

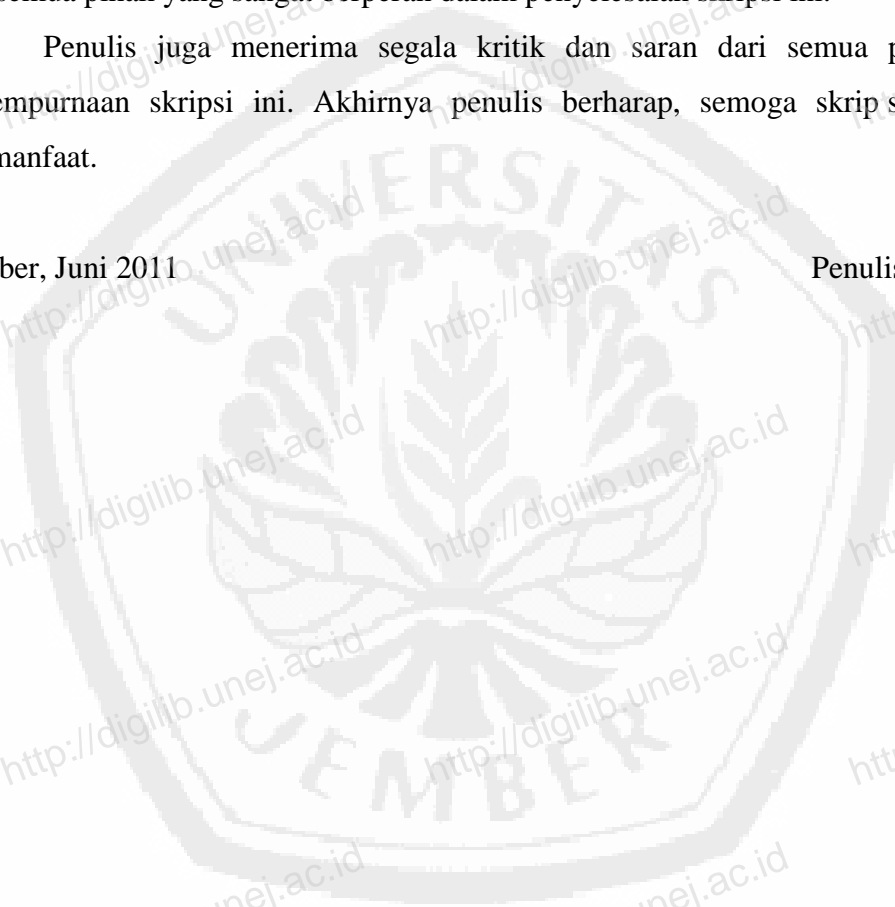
1. kedua orangtua, Bapak Darjat Sulaiman dan Mama Jamila Djae Gende yang telah memberikan keikhlasannya dalam setiap do'a dan pengorbanan demi terselesaikannya tahap ini, serta kedua adik Nunik Aprianti dan Alan Darmansyah yang telah banyak bersabar;
2. drg. Mei Syafriadi, MDSc., PhD., selaku Dosen Pembimbing Utama, drg. Dwi Merry Ch. Robin, M. Kes., selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan drg. Rudy Joelijanto, M. Biomed., selaku Sekretaris Penguji yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
3. drg. Hj. Herniyati, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
4. drg. Dwi Kartika, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing dan menasihati penulis;
5. Instansi Rekam Medis RSUP Sanglah Denpasar Bali untuk kesempatan, bantuan dan kerjasamanya dalam penelitian ini;
6. Sulaiman, yang ada di setiap suka dan duka. Ini untuk kita;
7. kisah klasikku untuk masa depan: mbak Umu Habibah, Sofya 'popo' Purba, Floba I. Sianturi, Frida Dwi, Lizziya O., Monich, Selviawati Kurnia, Yulita 'echi' A., Rizka 'hun' A., Yeki 'yun' S., Diah Widhi. This is it;

8. Fitri 'iphiet' Y., Indriati 'im' S., Dyah 'yayuk' K., Ifan Selvia, untuk semua telpon dan sms penyemangat. Jauh di mata dekat di hati, love you guys;
9. rekan-rekan angkatan 2004, untuk segala proses pendewasaan. Sukses selalu teman;
10. adik-adikku di kost MasTim 84, untuk semua bantuan kalian;
11. semua pihak yang sangat berperan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4 Manfaat</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 Tumor (Neoplasma) Rongga Mulut</b> .....	<b>6</b>
2.1.1 Pengertian .....	6
2.1.2 Nomenklatur .....	6
2.1.3 Faktor Etiologi .....	7
2.1.4 Diagnosis .....	13
2.1.5 Derajat dan Stadium Keganasan Tumor .....	15
2.1.6 Perawatan .....	17

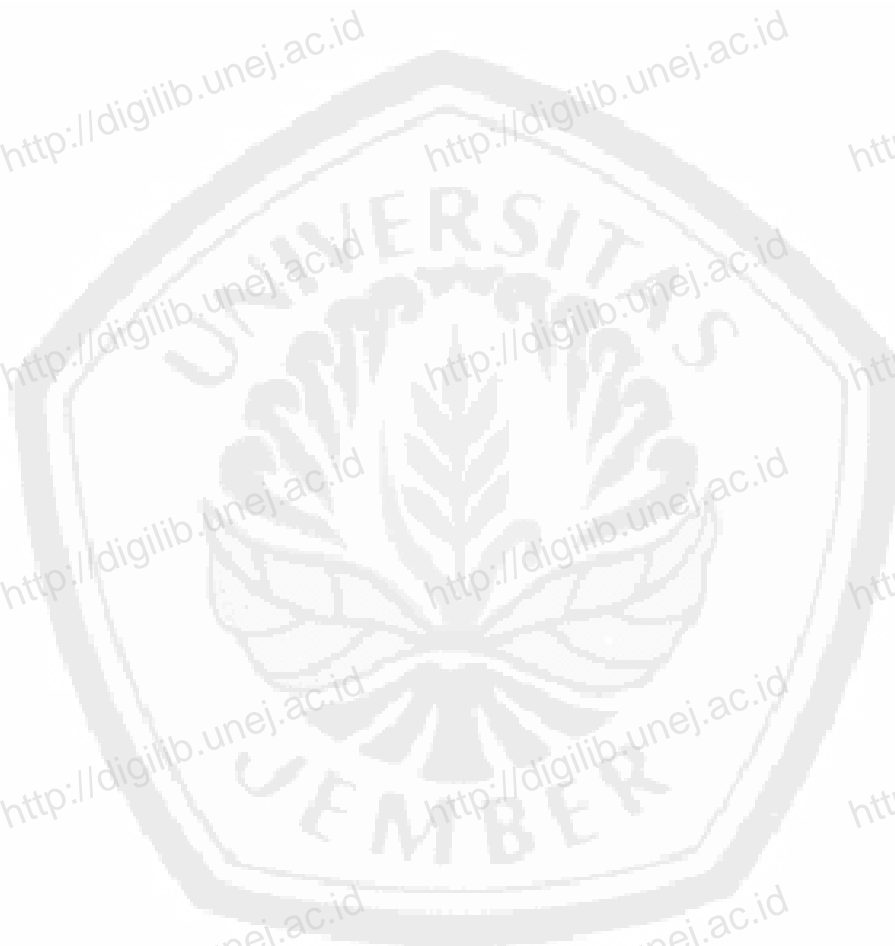
<b>2.2 Prevalensi Tumor Rongga Mulut .....</b>	<b>19</b>
<b>2.3 Tumor Jinak Rongga Mulut .....</b>	<b>20</b>
2.3.1 Ameloblastoma .....	22
2.3.2 <i>Ameloblastic Fibroma</i> .....	24
2.3.3 Fibroma Odontogen .....	24
<b>2.4 Tumor Ganas (Kanker) Rongga Mulut .....</b>	<b>24</b>
2.4.1 <i>Squamous cell carcinoma</i> .....	26
2.4.2 <i>Mucoepidermoid carcinoma</i> .....	26
<b>2.5 Profil Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar, Bali ....</b>	<b>28</b>
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>30</b>
<b>3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>30</b>
3.2.1 Tempat Penelitian .....	30
3.2.2 Waktu Penelitian .....	30
<b>3.3 Variabel Penelitian .....</b>	<b>30</b>
3.3.1 Variabel Bebas .....	30
3.3.2 Variabel Terikat .....	31
3.3.3 Variabel Terkendali .....	31
<b>3.4 Definisi Operasional .....</b>	<b>31</b>
<b>3.5 Sampel Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>3.6 Prosedur Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>3.7 Analisis Data .....</b>	<b>33</b>
<b>3.8 Alur Penelitian .....</b>	<b>34</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
<b>4.1 Hasil .....</b>	<b>35</b>
4.1.1 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Diagnosis .....	38

4.1.2 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Kelompok Usia .....	39
4.1.3 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Jenis Kelamin .....	41
4.1.4 Persentase Kasus Tumor Jinak dan Tumor Ganas Rongga Mulut Berdasarkan Terapi .....	43
<b>4.2 Pembahasan .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>52</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR BACAAN .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Nomenklatur Tumor (Neoplasma) .....	7
2.2 Klasifikasi Tumor-tumor Jinak Odontogen .....	21
2.3 Klasifikasi Tumor-tumor Jinak Non Odontogen .....	22
2.4 Klasifikasi Tumor Ganas yang Berasal dari Epitel .....	25
2.5 Klasifikasi Tumor Ganas yang Berasal dari Jaringan Ikat Mesenkim .....	25
4.1 Gambaran Umum Persentase Kasus Tumor Jinak dan Ganas Rongga Mulut di RSUP Sanglah Denpasar Periode 2009 -2010 .....	37
4.2 Persentase diagnosis kasus tumor jinak rongga mulut .....	38
4.3 Persentase diagnosis kasus tumor ganas rongga mulut .....	38
4.4 Persentase kasus tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah berdasarkan kelompok usia .....	39
4.5 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan kelompok usia .....	39
4.6 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan kelompok usia .....	40
4.7 Persentase kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah berdasar - kan jenis kelamin .....	41
4.8 Persentase kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah berdasar - kan jenis kelamin .....	41
4.9 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis kelamin .....	41
4.10 Uji <i>Chi-Square</i> perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis kelamin .....	42
4.11 Persentase jenis terapi kasus tumor jinak dan tumor ganas rongga mulut .....	43

- 4.12 Uji *Chi-Square* perbedaan jumlah kasus tumor jinak rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis terapi ..... 43
- 4.13 Uji *Chi-Square* perbedaan jumlah kasus tumor ganas rongga mulut di RSUP Sanglah Denpasar periode 2009-2010 berdasarkan jenis terapi ..... 44





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Review catatan kasus tumor rongga mu lut .....	58
B. Analisis data .....	60
C. Foto-foto penelitian .....	66

