

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN  
YANG BERKUNJUNGKE POLIKLINIK GIGI  
RUMAH SAKIT TINGKAT II UDAYANA  
TAHUN 2018**



Oleh:

**NI PUTU YATNOWATI**

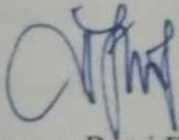
NIM: P07125016108

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
DENPASAR  
2019**

GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN  
YANG BERKUNJUNG KE POLIKLINIK GIGI  
RUMAH SAKIT TINGKAT II UDAYANA  
TAHUN 2018

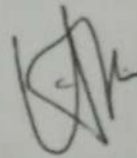
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:  
Pendamping:



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes  
NIP. 19660417 199203 2 001

Pembimbing:



Ni Ketut Ratmini, S.SiT, MDSc  
NIP. 19650909 198503 2 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Denpasar



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes  
NIP. 19660417 199203 2 001

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN  
YANG BERKUNJUNG KE POLIKLINIK GIGI  
RUMAH SAKIT TINGKAT II UDAYANA  
TAHUN 2018**

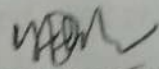
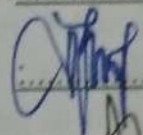
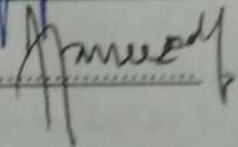
**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : SENIN**

**TANGGAL : 27 MEI 2019**

**TIM PENGUJI :**

1. Dr. drg. Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, MM (Ketua)
2. drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes (Anggota)
3. Ni Nyoman Dewi Supariani, S, SiT, M.Kes (Anggota)

  
: \_\_\_\_\_  
  
: \_\_\_\_\_  
  
: \_\_\_\_\_

**MENGETAHUI :**

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**


**drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes**

NIP. 19660417 199203 2 001 20-06-19 08:37

*DESCRIPTION OF DENTAL CARIES IN THE PATIENT  
VISIT TO DENTAL HOSPITAL POLYCLINIC  
LEVEL II UDAYANA DENPASAR  
2018*

*ABSTRACT*

*Dental hygiene is an integral part of health in general. In addition teeth are one of the digestive organs that play an important role in the process of masticating food so that dental health maintenance is important. Dental and oral diseases that are commonly found in the community are dental caries and tooth supporting tissue diseases. One alternative in efforts to improve dental and oral health is through health centers or dental polyclinics. The purpose of this study was to determine the description of tooth decay in patients visiting the Dental Polyclinic of Udayana Hospital Level II Denpasar in 2018. This type of research is a descriptive study using a total population. The data used are secondary data collected from the daily dental polyclinic register of the Udayana Level II Denpasar Hospital in 2018. The results showed that based on gender, the frequency of patients visiting the Udayana Level II Denpasar Hospital dental polyclinic in Denpasar was more women than men, namely 54% in women and 46% in men. Based on age, most caries occur at the age of 12-25 years (adolescence) as many as 164 people (37.7%) and the lowest at the age of 65 and over as many as three people (0.7%). Based on the type of caries the highest frequency of dental caries occurred in the case of GP, which amounted to 54.4% (277 cases), then Pulpitis was 43.1% (220 cases) and the least was IP, which was 0.6% (three cases). On average, patients who visited the dental polyclinic at the Udayana Level II Hospital experienced caries.*

*Keywords: Dental Caries, Visitor Polyclinic, Udayana Level II Hospital*

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG  
BERKUNJUNG KE POLIKLINIK GIGI RUMAH SAKIT  
TINGKAT II UDAYANA DENPASAR  
TAHUN 2018**

**ABSTRAK**

Kebersihan gigi merupakan bagian integral dari kesehatan pada umumnya. Selain itu gigi geligi merupakan salah satu organ pencernaan yang berperan penting dalam proses pengunyahan makanan sehingga pemeliharaan kesehatan gigi penting dilakukan. Penyakit gigi dan mulut umumnya banyak ditemukan pada masyarakat adalah karies gigi dan penyakit jaringan penyangga gigi. Salah satu alternative dalam upaya peningkatan kesehatan gigi dan mulut adalah melalui Puskesmas atau Poliklinik gigi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kerusakan gigi pada pasien yang berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar pada tahun 2018. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan total populasi. Data yang digunakan adalah data sekunder yang dikumpulkan dari register harian poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar tahun 2018. Hasil penelitian menunjukkan berdasarkan jenis kelamin, frekuensi pasien yang berkunjung ke poliklinik gigi Rumkit Tk II Udayana Denpasar karies pada perempuan lebih banyak daripada laki-laki yaitu 54% pada perempuan dan 46% pada laki-laki. Berdasarkan usia, karies paling banyak terjadi pada usia 12-25 tahun (masa remaja) sebanyak 164 orang (37,7%) dan paling rendah pada usia 65 ke atas sebanyak tiga orang (0,7%). Berdasarkan jenis karies frekuensi karies gigi paling tinggi terjadi adalah kasus GP yaitu sebesar 54,4% (277 kasus) kemudian Pulpitis sebesar 43,1% (220 kasus) dan yang paling sedikit adalah IP yaitu sebesar 0,6% (tiga kasus). Rata-rata pasien yang berkunjung ke Poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana mengalami karies.

Kata kunci: Karies Gigi, Pengunjung Poliklinik, Rumah Sakit Tingkat II Udayana

## **RINGKASAN PENELITIAN**

### **GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG KE POLIKLINIK GIGI RUMAH SAKIT TINGKAT II UDAYANA TAHUN 2018**

OLEH: NI PUTU YATNOWATI (PO7125016108)

Kebersihan gigi merupakan bagian integral dari kesehatan pada umumnya. Selain itu gigi geligi merupakan salah satu organ pencernaan yang berperan penting dalam proses pengunyahan makanan sehingga pemeliharaan kesehatan gigi penting dilakukan.

Penyakit gigi dan mulut yang umumnya banyak ditemukan pada masyarakat adalah karies gigi dan penyakit jaringan penyangga gigi. Salah satu alternative dalam upaya peningkatan kesehatan gigi dan mulut adalah melalui Puskesmas atau poliklinik gigi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi pada pasien yang berkunjung ke Poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar tahun 2018. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan mengambil data register pasien yang berkunjung ke poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar tahun 2018. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data dikumpulkan dengan cara mengambildari register kegiatan harian Poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar tahun 2018.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke Poliklinik gigi Rumah Sakit Tk II Udayana Denpasar tahun 2018 sebanyak 510 kasus. Berdasarkan jenis kelamin frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar tahun 2018 pada laki-laki sebanyak 46%, sedangkan frekuensi karies gigi pada perempuan sebanyak 54%. Berdasarkan usia, karies paling banyak terjadi pada usia 12-25 tahun (masa remaja) sebanyak 164 orang (37,7%). Berdasarkan jenis karies frekuensi karies gigi paling tinggi terjadi adalah kasus GP yaitu sebesar 54,4% (277 kasus). Rata-rata pasien yang berobat ke poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana mengalami karies gigi yaitu sebanyak 117.

Penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa Berdasarkan jenis kelamin, frekuensi pasien yang berkunjung ke poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar, frekuensi karies pada perempuan lebih banyak daripada laki-laki yaitu 54% pada perempuan dan 46% pada laki-laki. Berdasarkan usia, karies paling banyak terjadi pada usia 12-25 tahun (masa remaja) sebanyak 164 orang (37,7%) dan paling rendah pada usia 65 ke atas sebanyak tiga orang (0,7%). Berdasarkan jenis karies frekuensi karies gigi paling tinggi terjadi adalah kasus GP yaitu sebesar 54,4% (277 kasus) kemudian Pulpitis sebesar 43,1% (220 kasus) dan yang paling sedikit adalah IP yaitu sebesar 0,6% (tiga kasus). Rata-rata pasien yang berkunjung ke Poliklinik gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Mengalami karies.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan, maka disarankan kepada masyarakat di wilayah kerja Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar agar meningkatkan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, terutama pemahaman cara menyikat gigi yang benar dan waktu yang tepat. Salah satu upaya menyikapi rendahnya kunjungan pasien gigi yaitu dengan cara mengoptimalkan peran petugas kesehatan khususnya petugas gigi untuk melakukan penyuluhan dan pembinaan kesatuan kerja Kodam IX/Udayana maupun sekolah binaan yang berada di wilayah kerja Kodam IX/Udayana. Untuk mengantisipasi peningkatan kunjungan pasien gigi pada bulan-bulan tertentu disarankan kepada Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar mempersiapkan ketersediaan sarana dan prasarana, tenaga medis keperawatan gigi dalam jumlah yang memadai sesuai dengan perkembangan jumlah pasien dan kasus gigi yang dapat dilayani di Rumah Sakit.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Karies Gigi pada Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Tahun 2018”** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa, pembuatan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut, peneliti menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya,SP.,MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar, serta selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah
3. Ni Ketut Ratmini, S.Si.T, MDSc, selaku pembimbing pendamping penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak dr. I Nyoman Linggih selaku Kepala RS. Tingkat II Udayana Denpasar yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
5. Keluarga saya yang telah memberikan dorongan dan dukungan dalam segala hal.
6. Teman-teman kelas karyawan yang telah membantu sehingga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.



Sebagai akhir kata, atas segala kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini penulis mohon maaf, serta berharap semoga karya tulis ilmiah ini mampu memberikan gambaran dalam melaksanakan penelitian yang telah dilaksanakan.

Denpasar, Mei 2019

Peneliti

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Yatnowati  
NIM : PO7125016108  
Program Studi : Diploma III  
Jurusan : Kesehatan Gigi  
Tahun Akademik : 2018/2019  
Alamat : Jalan PB Sudirman No.1 Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul **Gambaran Karies Gigi pada Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Tahun 2018** adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Mei 2019  
Yang membuat pernyataan,



Ni Putu Yatnowati  
PO7125016108

20-06-19 08:38

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1 . Tujuan umum .....	3
2. Tujuan khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Karies Gigi .....	5
1. Pengertian karies gigi .....	5
2. Penyebab karies gigi .....	5
3. Jenis karies gigi.....	10
4. Pencegahan karies .....	12

5. Perawatan karies.....	14
B. Rumah Sakit .....	15
1. Pengertian Rumah Sakit.....	15
2. Tugas dan fungsi rumah sakit .....	15
3. Poliklinik.....	16
<b>BAB III KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>17</b>
A. Kerangka Konsep .....	17
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasioal .....	18
1. Variabel penelitian .....	18
3. Definisi operasional .....	18
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penellitian .....	19
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
1. Unit analisa.....	19
2. Responden penelitian .....	19
D. Pengumpulan Data .....	19
E. Instrumen Penelitian .....	20
F. Pengolahan dan Analisa Data .....	20
1. Tehnik pengolahan data .....	20
2. Analisa data.....	20
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
A. Hasil Penelitian .....	20

1. Kondisi hasil penelitian .....	20
2. Karakteristik obyek penelitian.....	23
3. Hasil pengamatan terhadap obyek penelitian.....	24
4. Hasil analisa data.....	26
B. Pembahasan .....	28
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
C. Simpulan.....	31
D. Saran.....	31
DAFRAT PUSTAKA .....	22
LAMPIRAN .....	35

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penyebab Terjadinya Karies Gigi.....	6
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian Gambaran Karies Gigi yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Tahun 2018.....	17

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1	Devinisi Operasional Gambaran Karies Gigi pada Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tk II Udayana Tahun 2018 .....	18
Tabel 2	Daftar Tenaga Kesehatan yang Ada di Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Mei 2019 .....	22
Tabel 3	Karakteristik Obyek Penelitian Jumlah Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar .....	23
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Karies Gigi pada Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Berdasarkan Jenis Kelamin .....	24
Tabel 5	Frekuensi Karies Gigi Berdasarkan Usia pada Pasien yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar .....	25
Tabel 6	Frekuensi Karies Gigi pada Pasien Berdasarkan Jenis Karies .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian Gambaran Karies Gigi yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Tahun 2018.....	34
Lampiran 2. Tabel Induk Gambaran Karies Gigi yang Berkunjung ke Poliklinik Gigi Rumah Sakit Tingkat II Udayana Denpasar Tahun 2018.....	35