

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG
DI UPT. PUSKESMAS BANJARANGKAN I
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018**



Oleh :
NI KETUT SARINI
NIM : P07125016090

**KEMENTERIAN KESEHATAN R. I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019**

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG
DI UPT. PUSKESMAS BANJARANGKAN I
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018**



Oleh :
NI KETUT SARINI
NIM.P07125016090

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019**

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG
DI UPT.PUSKESMAS BANJARANGKAN I
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Denpasar
Program Diploma III**

**Oleh :
NI KETUT SARINI
NIM.P07125016090**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG
DI UPT. PUSKESMAS BANJARANGKAN I
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes.
NIP. 1966041711992032001

Pembimbing Pendamping



Ni Ketut Ratmini, S.SiT. MDSc
NIP. 196509091985032001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes.
NIP. 196604171992032001



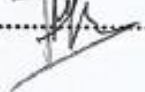
KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:
**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG
BERKUNJUNG DI UPT. PUSKESMAS BANJARANGKAN I
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Kamis

TANGGAL : 23 Mei 2019

TIM PENGUJI

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1. I Nyoman Wirata, SKM. M.Kes | (Ketua) |  |
| 2. drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes | (Anggota) |  |
| 3. drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd | (Anggota) |  |

MENGETAHUI :
**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes.
NIP. 196604171992032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Ketut Sarini
NIM : P07125016090
Program Study : DIII
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2018/2019
Alamat : Jalan Abimanyu No 5 Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul “Gambaran Karies pada pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung 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 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 Ketut Sarini
NIM.P07125016090

*DESCRIPTION OF DENTAL CAREER IN PATIENTS VISITING AT UPT.
PUSKESMAS BANJARANGKAN I KABUPATEN KLUNGKUNG
2018*

ABSTRACT

Dental caries is a pathological process that occurs because of the interaction of factors in the mouth that are directly related to the process of caries. These factors include: tooth structure, tooth morphology, composition of the teeth, saliva, oral hygiene, amount and frequency of eating cariogenic foods. The purpose of this study was to determine the description of dental caries in patients visiting the UPT. Banjarangkan I Health Center, Klungkung Regency, 2018. This research is a descriptive study by collecting data from patient visit registers. The study population was all patients who visited the UPT. Banjarangkan I Health Center in Klungkung Regency in 2018. Based on the results of research conducted on the dental patient register, there were 2420 patients visiting the UPT. The Banjarangkan I Health Center in Klungkung Regency in 2018 found that the frequency of dental caries was 2927 cases. Based on the age group with the highest age of 20-54, there were 1081 cases (36.93%) Based on sex, women were higher than men, which was 1899 cases (64.88%). The average dental caries reaches 1.21 with a low category. And the teeth most often affected by caries are the first molars. The conclusion of this study is the average dental caries in the UPT. Banjarangkan I Puskesmas is in the low category. It is recommended to officers to continue to carry out promotive efforts.

Keywords: dental caries, frequency, average, low

GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG DI UPT.
PUSKESMAS BANJARANGKAN I KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2018

ABSTRAK

Karies gigi adalah proses patologi yang terjadi karena adanya interaksi faktor-faktor di dalam mulut yang berhubungan langsung dengan proses terjadinya karies. Faktor-faktor tersebut antara lain : struktur gigi, morfologi gigi, susunan gigi geligi, saliva, kebersihan mulut, jumlah dan frekuensi makan makanan kareogenik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi pada pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018. Penelitian ini merupakan penelitian *deskriptif* dengan cara mengumpulkan data dari register kunjungan pasien. Populasi penelitian adalah semua pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada register kunjungan pasien gigi yaitu 2420 pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 di dapat bahwa frekuensi karies gigi yaitu sebanyak 2927 kasus. Berdasarkan kelompok umur yang paling tinggi umur 20-54 sebanyak 1081 kasus (36,93%) Berdasarkan jenis kelamin adalah perempuan lebih tinggi daripada laki-laki yaitu sebanyak 1899 kasus (64.88%). Rata-rata karies gigi mencapai 1,21 dengan kategori rendah. Dan gigi yang paling sering kena karies adalah gigi molar pertama. Kesimpulan dari penelitian ini adalah rata – rata karies gigi di UPT. Puskesmas banjarangkan I termasuk kategori rendah. Disarankan kepada petugas untuk tetap melaksanakan upaya promotif.

Kata kunci : karies gigi, frekuensi, rata-rata, rendah

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Karies Gigi pada Pasien yang Berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018

Oleh : NI KETUT SARINI (NIM. PO7125016090)

Karies gigi adalah proses patologi yang terjadi karena adanya interaksi faktor-faktor di dalam mulut yang berhubungan langsung dengan proses terjadinya karies. Faktor-faktor tersebut antara lain : struktur gigi, morfologi gigi, susunan gigi geligi, saliva, kebersihan mulut, jumlah dan frekuensi makan makanan kareogenik. Faktor-faktor luar yang berhubungan tidak langsung dengan proses terjadinya karies antar lain : faktor umur, jenis kelamin, tingkat ekonomi, serta pengetahuan sikap dan perilaku terhadap pemeliharaan kesehatan gigi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi pada pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018. Penelitian ini merupakan penelitian *deskriptif* dengan cara mengumpulkan data dari register kunjungan pasien. Populasi penelitian adalah semua pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada register kunjungan pasien gigi yaitu 2420 pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangka I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 di dapat bahwa frekuensi karies gigi yaitu sebanyak 2927 kasus. Berdasarkan kelompok umur yang paling tinggi umur 20-54 sebanyak 1081 kasus (36,93%) Berdasarkan jenis kelamin adalah perempuan lebih tinggi daripada laki-laki yaitu sebanyak 1899 kasus (64.88%) Rata-rata karies gigi mencapai 1,21 dengan kategori rendah. Dan gigi yang paling sering kena karies adalah gigi molar pertama.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka penulis memberikan saran untuk menanggulangi dan meningkatkan derajat kasehatan gigi dan mulut pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018. Masyarakat diharapkan lebih meningkatkan perawatan kesehatan gigi dan mulutnya agar yang menderita karies gigi tidak lebih parah. Bagi yang sudah baik agar tetap menjaga kebersihan gigi dan mulutnya dengan cara

menyikat gigi dengan baik dan benar. Bagi masyarakat yang giginya berlubang hendaknya segera memeriksakan ke Puskesmas terdekat untuk mendapatkan perawatan sesuai dengan kasus yang di derita. Petugas kesehatan diharapkan tetap melaksanakan upaya promotif melalui komunikasi terapeutik dan penyuluhan ke sekolah dan posyandu, supaya pengetahuan pasien tentang karies gigi semakin meningkat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan karuniaNYA dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Karies Gigi Pada pasien yang berkunjung di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018”** ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa diselesaikannya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.MPH. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar dan selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Ni Ketut Ratmini, S.SiT, MDSc. Selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Kepala UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung yang telah bersedia membantu memberikan informasi untuk penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Teman-teman kelas karyawan Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk terus maju sehingga terselesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan dari kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak yang penulis harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Besar harapan penulis , karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan.

Penulis

Denpasar, Mei 2019

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karies Gigi	5
1. Pengertian karies gigi	5
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya karies gigi	6

3. Proses terjadinya karies gigi	9
4. Pencegahan karies gigi.....	10
5. Perawatan karies gigi	11
6. Akibat karies gigi	11
7. Kategori karies gigi	12

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep	13
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	14

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel Penelitian	15
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	15
E. Analisis Data	16

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	17
B. Pembahasan.....	26

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	28
B. Saran.....	28

DAFTAR PUSTAKA.....	30
---------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kategori Karies Gigi	12
Tabel 2 Definisi Operasional.....	14
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Karies Gigi yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung	20
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Karies Gigi yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 Berdasarkan Kelompok Umur	21
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Karies Gigi yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 Berdasarkan Jenis Kelamin	22
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Rata-rata Karies Gigi yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018.....	23
Tabel 7 Distribusi Gigi yang Paling Sering Terkena karies yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018.....	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Proses Karies Gigi	9
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Karies Gigi pada Pasien yang berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018	13
Gambar 3 Karakteristik Pasien Yang Berobat di UPT. Puskesmas Banjarangkan I Kabupaten Klungkung Tahun 2018 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Tabel Induk
- Lampiran 2 : Jadwal Penelitian
- Lampiran 3 : Surat Ijin Penelitian