

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENGUNJUNG POLI GIGI
DI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR TAHUN 2018**



Oleh :
NI LUH MADE AYU WIDIASIH
NIM. PO7125016089

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

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENGUNJUNG POLI GIGI
DI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR TAHUN 2018**

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

**Oleh :
NI LUH MADE AYU WIDIASIH
NIM. PO7125016089**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENGUNJUNG POLI GIGI
DI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR TAHUN 2018**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

drg. Asep Arifin Senjaya, M. Kes
NiP.196601101992031017

Pembimbing Pendamping

drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M. Pd
NiP. 195812141984032001

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



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

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL
GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENGUNJUNG POLI GIGI
DI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR TAHUN 2018

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : KAMIS

TANGGAL : 23 MEI 2019

TIM PENGUJI :

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------|
| 1. Ni Wayan Arini,S.SiT | (Ketua Penguji) | |
| 2. drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes | (Penguji I) | |
| 3. I Nyoman Gejir, S.SiT. S.Pd.M.Kes | (Penguji II) | |

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ni Luh Made Ayu Widiasih
NIM : P07125016089
Program Study : D III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2018/2019
Alamat : Jl. Raya Seseetan No 331 Denpasar.

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Karies Gigi Pada Pengunjung Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut 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 ada plagiat hasil orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendikbud 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 Luh Made Ayu Widiasih

*DESCRIPTION OF DENTAL CARIES ON THE VISITING PATIENTS
IN THE POLY DENTAL HEALTH CENTER TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR IN 2018*

ABSTRACT

Dental hygiene is an integral part of health. In addition to the teeth is one of the digestive organ that play an important role in the process of mastication so that maintenance of dental health is important. Dental and oral diseases are commonly found in the community is dental caries and dental tissue supporting disease. One alternative in the effort to improve oral health is through dental polyclinik. The purpose of this study was to determine the description of tooth decay in patient who visit the poly dental health center TNI Angkatan Laut Denpasar in 2018. The type of this research is descriptive research using total population. The data used are secondary data collected from daily poly dental register of health center TNI Angkatan Laut Denpasar in 2018. Results show that based on sex, the frequency of patient who visited the poly dental health center TNI Angkatan Laut Denpasar caries in women more than men that is 62,5% in women and 37,5% in men. Based on the severity of caries, the frequency of necrose pulpae caries was 97 cases, hyperaemia pulpa 49 cases, pulpitis 35 cases, and Irritation pulpae 19 cases. Based on the type of teeth most commonly affected by caries, the most common primary teeth in mandibular second molar teeth 9 cases whereas the tooth remains most common in the mandibular first molars of 42 cases. Conclusion this shows that patients tend to come to dental poles when the toothache is severe. Of the Denpasar Naval Health Center conducted counseling on maintain dental and oral health about how to maintain dental and oral health, especially the right teeth and the right time.

Keywords: Dental caries, poly dental health center TNI Angkatan Laut

GAMBARAN KARIES GIGI PADA PASIEN YANG BERKUNJUNG
KE POLI GIGI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT
DENPASAR TAHUN 2018

ABSTRAK

Kesehatan gigi merupakan bagian integral dari kesehatan 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 pada masyarakat adalah karies gigi dan penyakit jaringan penyangga gigi. Salah satu alternatif dalam upaya peningkatan kesehatan gigi dan mulut adalah melalui Balai Kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi pada pasien yang berkunjung ke poli gigi balai Kesehatan TNI Angkatan Laut 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 poli gigi Bali Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018. Hasil penelitian menunjukkan berdasarkan jenis kelamin, frekuensi pasien yang berkunjung ke Bali Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar, karies pada perempuan lebih banyak dari pada laki-laki, yaitu 62,5% pada perempuan dan 37,5% pada laki-laki. Berdasarkan tingkat keparahan karies, frekuensi karies *Necrose pulpae* paling banyak yaitu 97 kasus, *Hyperaemia pulpae*, 49 kasus, *pulpitis* 35 kasus, dan *Irritation pulpae* 19 kasus. Frekuensi yang paling sering terkena karies, untuk gigi sulung paling sering terjadi pada gigi *molar* kedua rahang bawah yaitu 9 kasus sedangkan pada gigi tetap paling sering karies pada gigi *molar* pertama rahang bawah sebanyak 42 kasus. Simpulan Hal ini menunjukkan bahwa pasien cenderung datang ke Poli gigi pada saat keluhan sakit giginya parah. Pihak Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar melakukan penyuluhan tentang cara menjaga kesehatan gigi dan mulut terutama pemahaman menyikat gigi yang benar dan waktu yang tepat.

Kata kunci: Karies Gigi, pengunjung Poli Gigi, Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN KARIES GIGI PADA PENGUNJUNG POLI GIGI DI BALAI KESEHATAN TNI ANGKATAN LAUT DENPASAR TAHUN 2018

OLEH: NI LUH MADE AYU WIDIASIH

Kesehatan mulut merupakan bagian dari kesehatan secara menyeluruh. Kesehatan mulut yang di maksud adalah kesehatan rongga mulut, termasuk gigi, struktur serta jaringan-jaringan pendukungnya yang terbebas dari rasa sakit serta berfungsi optimal. Tindakan pencegahan terhadap penyakit gigi dan mulut perlu dilakukan agar tidak mengganggu fungsi, aktivitas serta penurunan yang tentunya mempengaruhi kualitas hidup.

Berdasarkan laporan bulanan dapat dibuatkan rumusan masalah penelitian”Bagaimana Gambaran Karies Gigi Pada Pengunjung Poli Gigi Di Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar Tahun 2018”? Kunjungan pasien di Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018 berjumlah 266 orang dengan jumlah penderita karies gigi sebanyak 200 orang, periodontitis 66 orang. Hal tersebut menunjukkan bahwa karies menempati urutan pertama penyakit gigi dan mulut yang paling banyak diderita oleh TNI Angkatan Laut Denpasar.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi pada pengujung Poli Gigi di Balai kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan mengambil data register kegiatan harian pasien poli gigi Balai Kesehatan TNI Angkatan laut Denpasar tahun 2018.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke poli gigi Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018 sebanyak 200 kasus. Berdasarkan jenis kelamin frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke poli gigi Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018 pada perempuan 62,5% dan pada laki-laki sebanyak 37,5%. Berdasarkan tingkat keparahan karies gigi, frekuensi karies Necrosa pulpae paling tinggi yaitu 97 kasus. Berdasarkan jenis gigi yang paling sering terkena karies untuk gigi sulung palig sering terjadi pada gigi molar kedua rahang bawah yaitu 9 kasus, sedangkan pada gigi tetap paling sering terjadi pada molar pertama rahang bawah sebanyak 42 kasus.

Simpulan berdasarkan jenis kelamin, frekuensi pasien yang berkunjung ke Poli gigi Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar frekuensi pada perempuan lebih tinggi dari pada laki-laki, berdasarkan tingkat keparahan necrosa pulpa paling tinggi, Berdasarkan jenis gigi yang paling sering terkena karies untuk gigi sulung molar ke dua rahang bawah, dan untuk gigi tetap paling sering terjadi pada gigi molar pertama rahang bawah.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan maka, disarankan kepada anggota TNI Angkatan Laut, PNS TNI Angkatan Laut dan Keluarganya agar meningkatkan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, terutama pemahaman 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 kesehatan gigi untuk melakukan penyuluhan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Karies Gigi Pada Pengunjung Poli Gigi Di Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar Tahun 2018”** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa diselesaikannya karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan 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.
3. Bapak drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes., selaku pembimbing utama karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd, selaku pembimbing pendamping karya tulis ilmiah ini.
5. Keluarga yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik moril maupun materi.
6. Teman-teman serta pihak-pihak yang telah membantu sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki, oleh karena itu segala saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan di masa-masa mendatang.

Denpasar, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Karies Gigi.....	5
1. Pengertian karies gigi.....	5
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi karies gigi.....	5
3. Faktor penyebab karies gigi.....	6
4. Jenis karies gigi.....	10

5. Pencegahan karies gigi.....	11
6. Perawatan karies gigi	14
B. Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar	14
BAB III KERANGKA KONSEP	16
A. Kerangka Konsep.....	16
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	16
1. Variabel penelitian	16
2. Variabel penelitian dan definisi operasional.....	17
BAB IV METODE PENELITIAN	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Unit Analisis dan Responden.....	18
1. Unit analisis	18
2. Responden penelitian	18
D. Pengumpulan Data	18
E. Instrumen penelitian.....	19
F. Pengolahan dan Analisis Data	19
1. Tehnik pengolahan data	19
2. Analisis data.....	20
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Penelitian	21
1. Kondisi lokasi penelitian.....	21
2. Hasil pengamatan terhadap obyek penelitian.....	22
3. Hasil analisis data	24
B. PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	25

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Simpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penyebab Terjadinya Karies	6
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional Variabel	17
Tabel 2. Distribusi frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar berdasarkan jenis kelamin	22
Tabel 3. Distribusi frekuensi karies gigi pada pasien yang berkunjung ke Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar berdasarkan tingkat keparahan karies	22
Tabel 4. Gigi yang paling sering kena karies pada pasien yang berkunjung ke poli gigi di Balai Kesehatan TNI Angkatan Laut Denpasar tahun 2018	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

Lampiran 2. Ijin Penelitian