

**GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU
HAMIL YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS
I DENPASAR TIMUR
TAHUN 2023**



OLEH :
NI KETUT AYU SHELI MARSARI
NIM.P07125020028

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023**

**GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU
HAMIL YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS
I DENPASAR TIMUR
TAHUN 2023**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Kesehatan Gigi**



**Oleh:
NI KETUT AYU SHELIMARSIARI
NIM. P07125020028**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023**

LEMBARAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU
HAMIL YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS
I DENPASAR TIMUR
TAHUN 2023**


Oleh:

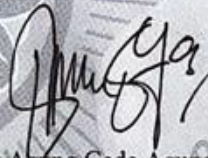
NI KETUT AYU SHELI MARSJARI
NIM. P07125020028

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:


Pembimbing Pendamping:


Ni Wayan Arini, S.SiT, M.Kes
NIP.196412311985032012


Anak Agung Gede Agung, SKM, M.K
NIP.196801081989031003

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**


drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604071992032001

**GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU
HAMIL YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS
I DENPASAR TIMUR
TAHUN 2023**

Oleh:

NI KETUT AYU SHELIMARSIARI
NIM. P07125020028

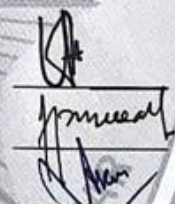
TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 15 MEI 2023

TIM PENGUJI:

1. Ni Ketut Ratmini, S.SiT, MDsc (Ketua)
2. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.SiT, M.Kes (Anggota)
3. Ni Wayan Arini, S.SiT, M.Kes (Moderator)



MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604071992032001

DESCRIPTION OF GINGIVITIS AND DENTAL CARIES
IN PREGNANT WOMEN VISITING 1 DENPASAR
TIMUR PUBLIC HEALTH CENTER
YEAR 2023

ABSTRACT

Pregnancy is a process that starts from the conception stage until the birth of the fetus. Hormonal changes in pregnant women cause various complaints such as nausea, vomiting, and include complaints of tooth and mouth pain due to the habit of ignoring dental and oral hygiene. The purpose of this study was to determine the description of gingivitis and dental caries in pregnant women who visited the 1 Denpasar Timur Public Health Center. This type of research is a descriptive study with 48 pregnant women as respondents. The research was conducted by examining the gums and teeth using a sonde and mouth mirror. The results showed that as many as (66.67%) suffer from gingivitis and have healthy gums (33.33%). The highest number of sufferers of gingivitis based on the trimester of pregnancy are the second trimester (37.5%), third trimester (34.38%) and first trimester (28.12%). Suffer from gingivitis based on the highest inflammation category, the most severe (40.63%), moderate (31.25%), and mild (28.12%) categories. suffer from dental caries (56.25%) and healthy teeth (43.75%) with an average of two caries. suffer from dental caries (56.25%) and healthy teeth (43.75%) with an average of two caries. The conclusions of pregnant women who suffer from gingivitis are as many as 32 people, based on the trimester, the most are in the second trimester, based on the inflammation category, the most are in the severe category. Pregnant women who suffer from dental caries are as many as 27 people with an average of two dental caries.

Keywords: Gingivitis, Dental Caries, Pregnant Women

GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU HAMIL YANG
BERKUNJUNG DI PUSKESMAS 1 DENPASAR TIMUR
TAHUN 2023

ABSTRAK

Kehamilan adalah sebuah proses yang dimulai dari tahap konsepsi sampai lahirnya janin. Perubahan hormonal pada ibu hamil menimbulkan berbagai keluhan seperti mual, muntah, dan keluhan sakit gigi dan mulut akibat dari kebiasaan mengabaikan kebersihan gigi dan mulut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Gingivitis dan Karies Gigi Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung Di Puskesmas 1 Denpasar timur. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan jumlah responden 48 ibu hamil dengan cara memeriksa gusi dan gigi geligi. Hasil didapatkan yang menderita *gingivitis* yaitu sebanyak (66,67%) dan gusinya sehat (33,33%). menderita *gingivitis* berdasarkan trimester kehamilan terbanyak yaitu trimester II (37,5%), trimester III (34,38%) dan trimester I (28,12%), menderita *gingivitis* berdasarkan kategori peradangan terbanyak yaitu kategori berat (40,63%), sedang (31,25%), dan ringan (28,12%). menderita karies gigi yaitu sebanyak (56,25%) dan giginya sehat (43,75%) dengan rata-rata karies sebanyak dua. Simpulan ibu hamil yang menderita *gingivitis* yaitu sebanyak 32 orang, berdasarkan trimester terbanyak berada di trimester II, berdasarkan kategori peradangan terbanyak berada pada kategori berat. Ibu hamil yang menderita karies gigi yaitu sebanyak 27 orang dengan rata-rata karies gigi sebanyak dua.

Kata kunci : Gingivitis, Karies Gigi, Ibu Hamil

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN GINGIVITIS DAN KARIES GIGI PADA IBU HAMIL YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS 1 DENPASAR TIMUR TAHUN 2023

Oleh : Ni Ketut Ayu Sheli Marsiari

Kehamilan adalah sebuah proses yang dimulai dari tahap konsepsi sampai lahirnya janin. Lamanya kehamilan normal adalah 280 hari (40 minggu) dihitung dari hari pertama haid terakhir. Perubahan hormonal pada ibu hamil menimbulkan berbagai keluhan seperti mual, muntah, dan termasuk keluhan sakit gigi dan mulut akibat dari kebiasaan mengabaikan kebersihan gigi dan mulut. Penduduk Indonesia mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut 4 sebesar 25,9% yaitu karies dan periodontal, yang salah satunya adalah diderita oleh ibu dalam masa kehamilannya. Penyakit periodontal yang sering terjadi ialah *gingivitis* pada saat kehamilan dan Ibu hamil memiliki risiko tinggi mengalami karies disebabkan oleh kondisi muntah yang berulang kali selama masa kehamilan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Gingivitis dan Karies Gigi Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung Di Puskesmas 1 Denpasar timur.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data primer yang diambil dari hasil pemeriksaan gusi dan gigi geligi terhadap ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas I Denpasar Timur pada bulan april tahun 2023 dan data sekunder berupa daftar nama ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas 1 Denpasar Timur. tempat dan waktu penelitian dilakukan di Puskesmas 1 Denpasar Timur pada bulan April tahun 2023 dengan jumlah responden sebanyak 48 ibu hamil.

Hasil penelitian gambaran gingivitis dan karies gigi pada ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2023 menunjukan dari 48 responden didapatkan ibu hamil yang menderita *gingivitis* yaitu sebanyak 32 orang (66,67%) dan ibu hamil gusinya sehat sebanyak 16 orang (33,33%). ibu hamil yang menderita *gingivitis* berdasarkan trimester kehamilan terbanyak yaitu trimester II sebanyak 12 orang (37,5%), trimester III sebanyak 11 orang (34,38%) dan trimester I sebanyak 9 orang (28,12%). ibu hamil yang menderita *gingivitis* berdasarkan

kategori peradangan terbanyak yaitu kategori peradangan berat sebanyak 13 orang (40,63%), kategori peradangan sedang sebanyak 10 orang (31,25%), dan kategori peradangan ringan sebanyak 9 orang (28,12%). Ibu hamil yang menderita karies gigi yaitu sebanyak 27 orang (56,25%) dan ibu hamil yang giginya sehat sebanyak 21 orang (43,75%) dengan rata-rata karies gigi yang terdapat pada ibu hamil yaitu sebanyak dua.

Dari hasil yang diperoleh dapat disimpulkan Ibu hamil yang menderita *gingivitis* yaitu sebanyak 32 orang. Ibu hamil yang menderita *gingivitis* berdasarkan trimester terbanyak berada di trimester II. Ibu hamil yang menderita *gingivitis* berdasarkan kategori peradangan terbanyak berada pada kategori peradangan berat. Ibu hamil yang menderita karies gigi yaitu sebanyak 27 orang dengan rata-rata karies yang terdapat pada ibu hamil sebanyak dua.

Saran dari penulis kepada Petugas Poli KIA agar menyediakan leaflet tentang kesehatan gigi dan mulut untuk diberikan kepada ibu hamil yang berkunjung ke Poli KIA. Bagi ibu hamil bisa menjaga kebersihan gigi dan mulut selama kehamilan dengan cara menyikat gigi dua kali sehari pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena Asung Kertha Wara Nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “**Gambaran Gingivitis dan Karies Pada Ibu Hamil yang Berkunjung Ke Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2023**” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah, penulis menemukan banyak kesulitan namun akhirnya dapat terlewati berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Rahayu, S.Tr, Keb, S.Kep, Ners, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Denpasar.
3. Ibu Ni Wayan Arini, S.SiT, M.,Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Anak Agung Gede Agung, SKM , M.Kes selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan, dukungan moral, material, dan semangat selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

6. Teman-teman Angkatan XXIII Jurusan Kesehatan Gigi yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa, karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini

Denpasar, Mei 2023

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Gingiva	7
B. Gingivitis	7
C. Karies gigi	11
D. Kehamilan	19
BAB III KERANGKA KONSEP	22
A. Kerangka konsep	22
B. Variabel penelitian dan definisi operasional	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Jenis penelitian	24
B. Alur penelitian	24
C. Tempat dan waktu penelitian	26
D. Populasi dan sampel	26

E. Jenis dan teknik pengumpulan data	28
F. Etika penelitian	29
G. Pengolahan dan analisis data	29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil penelitian	32
B. Pembahasan	40
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	43
A. Simpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kriteria penilain indeks gingiva	9
Tabel 2	Variabel penelitian dan Definisi Operasional	23
Tabel 3	Karakteristik Ibu Hamil Di Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2023 Berdasarkan Trimester Kehamilan.....	33
Tabel 4	Karakteristik Ibu Hamil Yang Menderita Gingivitis Di Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2023 Berdasarkan Trimester Kehamilan	34
Tabel 5	Distribusi Persentase Ibu Hamil Yang Menderita Gingivitis Di Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2022	35
Tabel 6	Distribusi Persentase Ibu Hamil Yang Menderita Gingivitis Di Puskesmas 1 Denpasar Timur tahun 2023 Berdasarkan Trimester Kehamilan.....	35
Tabel 7	Distribusi Persentase Ibu Hamil Yang Menderita Gingivitis Di Puskesmas 1 Denpasar Timur tahun 2023 Berdasarkan Kategori Peradangan	36
Tabel 8	Distribusi Persentase Ibu Hamil Yang Menderita Karies Gigi Di Puskesmas 1 Denpasar Timur Tahun 2023	37
Tabel 9	Tabel Induk Gambaran Gingivitis dan Karies Gigi Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung Di Puskesmas 1 Denpasar Utara Tahun 2023	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses terjadinya karies gigi (sumber Ford,1993).....	14
Gambar 2	Kerangka Konsep Gambaran Gingivitis dan Karies Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung Di Puskesmas I Denpasar Timur Tahun 2023	22

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kartu Pencatatan Karies Gigi Pada Ibu Hamil
- Lampiran 2 Kartu Pencatatan Gingivitis Pada Ibu Hamil
- Lampiran 3 Tabel Induk Gambaran Gingivitis Dan Karies Gigi Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung Di Puskesmas 1 Denpasar Utara Tahun 2023
- Lampiran 4 Informed Consent Lembar Penjelasan Penelitian
- Lampiran 5 Informed Consent Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6 Surat pengantar dari kampus
- Lampiran 7 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 8 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository
- Lampiran 9 Bukti Bimbingan SIAK
- Lampiran 10 Bukti Turnitin/Plagiarisme

