



**GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR I
PADA MAHASISWA FK UKI
ANGKATAN 2018**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Margareth Angelina

1661050077

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2019**

**GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR I
PADA MAHASISWA FK UKI
ANGKATAN 2018**

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Margareth Angelina

1661050077

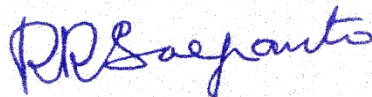
Telah disetujui oleh Pembimbing

11 November 2019



(drg. Merry Rohani Sibarani, Sp.KG)
NIP : 192641

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)
Ketua Tim Skripsi
NIP. 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Margareth Angelina

NIM : 1661050077

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul Gambaran Karies Gigi Molar I Pada Mahasiswa FK UKI Angkatan 2018 adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 11 November 2019

Yang membuat pernyataan,



(Margareth Angelina)

NIM : 1661050077

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Margareth Angelina

NIM : 1661050077

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, **menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*)** atas karya ilmiah yang berjudul :

Gambaran Karies Gigi Molar I Pada Mahasiswa FK UKI Angkatan 2018

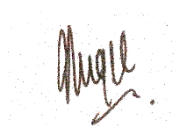
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, menglih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bekasi

Pada tanggal 11 November 2019

Yang menyatakan,



(Margareth Angelina)

NIM: 1661050077

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmatNya saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Saya bersyukur karena banyak pihak yang telah membimbing dan membantu saya sejak masa perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan FK UKI yang telah mengeluarkan kebijakan-kebijakan yang bijaksana dan turut membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto Siagian, selaku Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun pedoman skripsi.
3. drg. Merry Rohani Sibarani, Sp.KG selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
4. Drs. Bachtiar Pangaribuan, MM dan Dra. T. Diana Silalahi MM, orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan material serta moral selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

5. Abang Yonathan, Abang Ardi, dan Kakak Tina, saudara-saudara terkasih yang memberikan doa, bantuan, dan semangat selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 13 November 2019



Margareth Angelina

Pengkhotbah 11:6

Taburkanlah benihmu pagi-pagi hari, dan janganlah memberi istirahat kepada tanganmu pada petang hari, karena engkau tidak mengetahui apakah ini atau itu yang akan berhasil, atau kedua-duanya sama baik.

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| ABSTRAK | ix |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1 Manfaat bagi peneliti | 4 |
| 1.4.2 Manfaat bagi instansi pendidikan | 5 |
| 1.4.3 Manfaat bagi mahasiswa..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| Anatomi Gigi | 6 |
| Fungsi Gigi | 9 |
| Pengertian Karies Gigi | 10 |
| Faktor Penyebab Karies..... | 11 |
| Patogenesis Karies..... | 14 |
| Diagnosis Karies Gigi | 15 |
| Pencegahan Karies Gigi | 16 |

| | |
|--|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 18 |
| 3.1 Desain Penelitian | 18 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 18 |
| 3.2.1 Lokasi Penelitian..... | 18 |
| 3.2.2 Waktu..... | 18 |
| 3.3 Populasi dan Sampel | 19 |
| 3.3.1 Populasi..... | 19 |
| 3.3.2 Sampel | 19 |
| 3.4 Instrumen Penelitian..... | 21 |
| 3.5 Prosedur Penelitian..... | 21 |
| 3.6 Analisis Data | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 23 |
| 4.2 Pembahasan | 27 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 31 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 31 |
| 5.2 Saran | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| LAMPIRAN..... | 35 |

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut merupakan hal penting untuk kesehatan secara umum dan kualitas hidup, namun kesehatan gigi dan mulut sering kali menjadi prioritas yang kesekian bagi sebagian orang. Hal ini dapat menimbulkan terjadinya karies, terutama pada gigi yang paling lama berada dalam rongga mulut manusia, yaitu gigi molar satu. Karies gigi merupakan penyakit yang mengenai jaringan keras gigi, berupa daerah yang membusuk pada gigi, dan terjadi akibat proses yang bertahap. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran karies gigi molar satu pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Angkatan 2018. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Teknik *sampling* yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *simple random sampling*. Berdasarkan penelitian ini, dari 115 subyek (100%) yang terdiri dari 34 orang laki-laki (29,6%) dan 81 orang perempuan (70,4%), didapatkan total subyek yang menderita karies molar satu sebanyak 44 orang (38,3%) dengan persentase perempuan dengan karies molar satu lebih tinggi dibandingkan laki-laki dengan karies molar satu. Perempuan penderita karies molar satu sebanyak 37 orang (45,7%) dan laki-laki sebanyak 7 orang (20,6%).

Kata kunci: karies, molar satu.

ABSTRACT

Oral and dental health is important for health in general and quality of life, yet oral and dental health often does not become priority for some people. This can cause caries, especially the oldest teeth in the human oral cavity, which is the first molar. Teeth caries is a disease of the hard dental tissue, in the form of decaying areas on the teeth, and this occurs due to a gradual process. The purpose of this study is to get the description of the first molar caries in the class of 2018 medical faculty students at Christian University of Indonesia. This study is using the descriptive method. Sampling technique used in this study is the simple random sampling technique. Based on this study, from 115 subjects (100%), consisting of 34 men (29.6%) and 81 women (70.4%), there are 44 people with first molar caries (38,3%) in total, with higher percentage of female with first molar caries than male with first molar caries. There are 37 females suffering from first molar caries (45,7%) and 7 males suffering from first molar caries (20,6%)

Keywords: Caries, first molar.