

SKRIPSI

GAMBARAN KEJADIAN KARIES DAN GINGIVITIS PADA ANAK *STUNTING*



Oleh:

QUEENTA SYANIA GUSTI

NIM: 1811412001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**GAMBARAN KEJADIAN KARIES DAN GINGIVITIS PADA ANAK
*STUNTING***



Skripsi
Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

OLEH:

QUEENTA SYANIA GUSTI

NIM: 1811412001

PEMBIMBING :

Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed

drg. Fildzah Nurul Fajrin, M. Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Queenta Syania Gusti
No. BP : 1811412001
Fakultas : Kedokteran Gigi
Angkatan : 2018
Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Gambaran Kejadian Karies dan Gingivitis pada Anak *Shunting*", sepengetahuan saya belum pernah ada yang menulis, menggunakan atau melakukan penelitian yang serupa dengan yang saya lakukan.

Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pasung, 22 April 2022



Queenta Syania Gusti

SKRIPSI

**GAMBARAN KEJADIAN KARIES DAN GINGIVITIS PADA ANAK
STUNTING**

TELAH DISETUJUI
Padang, 22 April 2022

Pembimbing I



Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed
NIP. 197207202000122002

Pembimbing II



drg. Firdzah Nurul F.M. Biomed
NIP. 19205212019032029

MENGETAHUI,

**Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas**



Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed
NIP. 197207202000122002

SKRIPSI

**GAMBARAN KEJADIAN KARIES DAN GINGIVITIS PADA ANAK
STUNTING**

Dipersiapkan oleh

QUEENTA SYANIA GUSTI
NO.BP 1811412001

Telah diuji dan dipertahankan di depan
Tim Penilai Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas
Pada tanggal 22 April 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Padang, 22 April 2022
Menyetujui,

Ketua Tim Penilai

drg. Puji Kurnia, MDSc, Sp. KGA
NIP. 198809012019032014

Anggota

1. Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed
NIP. 197207202000122002
2. drg. Fildzah Nurul Fajrin, M. Biomed
NIP. 19205212019032029
3. drg. Kosno Suprianto, MDSc, Sp. Perio
NIP. 197303202005011005
4. drg. Desy Purnama Sari, MDSc
NIP. 198912142019032019

Mengetahui,

Ketua Tim Skripsi
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas

drg. Murniwati, MPPM
NIP. 196312231990012001

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas

Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed
NIP. 197207202000122002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Gambaran Kejadian Karies dan Gingivitis pada Anak *Stunting*" dengan baik. Shalawat beserta salam yang senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang telah mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasehat, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed, drg. Murniwati, MPPM., drg. Dedi Sumantri, MDSc., dan drg. Eni Rahmi, Sp. Pros selaku Dekan, Wakil Dekan I, Wakil Dekan II, dan Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas beserta staf dan jajarannya atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan program sarjana.
2. Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed selaku pembimbing 1 dan drg. Fildzah Nurul Fajrin, M. Biomed selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu berupa petunjuk, bantuan, saran, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. drg. Kosno Suprianto, MDSc, Sp. Perio., selaku penguji I, drg. Puji Kurnia, MDSc, Sp. KGA., selaku penguji II, dan drg. Desy Purnama Sari, MDSc., selaku penguji III yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.

4. drg. Sri Ramayanti, MDSc, Sp. KGA., selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan dukungan dan nasehat kepada penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas.
5. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Guspar dan Ibunda Marniyanti, yang telah mendidik, mendoakan, dan selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ketiga orang tua tercinta, Ayahanda Endrizal dan Ibunda Irmanida, Ibunda Ita Hartati yang telah mendidik, mendoakan, dan selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Saudara saya Qais Maulana Gusti, Quthbie Zayan Gusti, Caca Mareta , Ega Atista yang telah dengan ikhlas membantu, meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama pembuatan skripsi ini.
8. Hasnan yang telah dengan ikhlas membantu, meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama pembuatan skripsi ini.
9. Nurul, Ellen, Caca, Ejen, Shania, Nadia, Ejik, Felia, Farah, Vinda, Tiara, Indah, Monic, Nindy, Vina, Kak Tia, Kak Billar, Kak Niki, Anggi, Egin, Tika, Laras, Bang ammad, Niken yang telah dengan ikhlas membantu, meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran selama pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Penulis berharap segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari pembaca dan berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca dan semua pihak.

Padang, 22 April 2022

Penulis

GAMBARAN KEJADIAN KARIES DAN GINGIVITIS PADA ANAK *STUNTING*

Queenta Syania Gusti

ABSTRAK

Latar belakang: *Stunting* merupakan parameter kekurangan gizi kronis yang disebabkan oleh asupan makanan jangka panjang yang tidak terpenuhi. *Stunting* pada anak masih menjadi masalah yang dihadapi dunia termasuk Indonesia. Dampak jangka panjang *stunting* berupa menurunnya kekebalan tubuh sehingga mudah sakit dan berisiko tinggi untuk munculnya hipertensi, osteoporosis, dan penyakit jantung koroner. *Stunting* juga memengaruhi kesehatan gigi dan mulut seperti menyebabkan gangguan perkembangan pada kelenjar saliva yang dapat meningkatkan risiko terjadinya karies dan gingivitis.

Tujuan: Mengetahui gambaran kejadian karies dan gingivitis pada anak *stunting* di Puskesmas Lubuk Kilangan.

Metode Penelitian: Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain penelitian *cross-sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah 84 anak. Metode pengambilan data dilakukan dengan pemeriksaan klinis menggunakan DMF-T untuk karies, dan GI (*Gingival index*) untuk indeks gingiva.

Hasil: Prevalensi anak *stunting* yang mengalami karies sebanyak 79,8% dan gingivitis 98,8%.

Kesimpulan: Sebanyak 79,8 % anak *stunting* mengalami karies dengan mayoritas mengalami karies sangat rendah sebesar 40,5% dan sebanyak 98,8% anak *stunting* mengalami gingivitis dengan mayoritas mengalami gingivitis ringan sebesar 92,9%.

Kata Kunci: Stunting, karies, gingivitis



DESCRIPTION OF CARIES AND GINGIVITIS IN STUNTING CHILDREN

Queenta Syania Gusti

ABSTRACT

Introduction: Stunting is a parameter of chronic malnutrition caused by long-term unmet food intake. Stunting in children is as yet an issue looked by the world, including Indonesia. The long-term impact of stunting is a decrease in the body's immunity so that it is easy to get sick and a high risk for the emergence of hypertension, osteoporosis, and coronary heart disease. Stunting also affects oral health such as causing developmental disorders in the salivary glands which can increase the risk of caries and gingivitis.

Objective: To describe the incidence of caries and gingivitis in stunting children at the Lubuk Kilangan Health Center.

Research Methods: The type of this research is a descriptive observational study with a cross-sectional research design. The sample in this study were 84 children. The data collection method was carried out by clinical examination using DMF-T for caries, and GI (Gingival Index) for gingival index.

Result: The prevalence of stunting children with caries was 79.8% and stunting children with gingivitis was 98.8%.

Conclusion: A sum of 79.8% of stunting children had caries with the majority experiencing very low caries at 40.5% and 98.8% of stunting children had gingivitis with the majority experiencing mild gingivitis by 92.9%.

Keywords: Stunting, caries, gingivitis

