

**STATUS KARIES GIGI PADA ANAK (PPA) IO.0628 SILOAM, KOTA KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program**

**Pendidikan Diploma III Jurusan Kesehatan Gigi**

**Kemenkes Poltekkes Kupang**



**OLEH**

**MERCIANA ABON LEMAKING**

**NIM : PO.5303204211064**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**STATUS KARIES GIGI PADA ANAK (PPA) IO.0628 SILOAM, KOTA KUPANG**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Oleh

**MERCIANA ABON LEMAKING**

PO. 5303204211064

Telah di perksakan dan di setuju untuk di seminarkan pada

Hari :

Tanggal :

Waktu :


**Pembimbing**



**Applonia Leu Obi, SKM.MDSc**

**NIP.196809101991022001**

**Penguji**



**Merniwati S. Eluama, S.Kp G,MDSc**

**NIP.19820527005012001**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**STATUS KARIES GIGI PADA ANAK (PPA) IO.0628 SILOAM, KOTA KUPANG**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Oleh

MERCIANA ABON LEMAKING

PO. 5303204211064

Telah Diseminarkan pada

Hari :

Tanggal :

Waktu :

Mengetahui :

Pembimbing



Applonia Leu Obi, SKM.MDSc  
NIP.196809101991022001

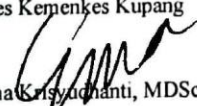
Penguji



Merniwati S. Eluama, S Kp.G,MDSc  
NIP.19820527005012001

Ketua Program Studi Kesehatan Gigi

Poltekkes Kemenkes Kupang



Drg. Emma Krisyuchanti, MDSc  
NIP.197303092000122001L. . .

## BIODATA PENULIS



Nama : Merciana Abon Lemaking

Tempat Tanggal Lahir : Waiwaru, (24 Juni 2002)

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Katolik

Alamat : Todanara, Kec. Ile Ape Timur, Kab. Lembata

NO. Hp : 082237157989

Alamat Email : [mecymaking@gmail.com](mailto:mecymaking@gmail.com)

Riwayat Pendidikan : SDI Waiwaru (2009-2015)

SMPN 02 Ile Ape Timur (2016-2018)

SMAS Frateran Don Bosco Lewoleba (2019-2021)

## **MOTTO**

Janganlah hendaknya kamu kuatir apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur (**Filipi 4:6**).

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma atau kesejahteraan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau proposal yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis, diacuh dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Kupang,

Yang membuat pernyataan

Merciana Abon Lemaking

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas cinta kasihnya yang begitu besar sehingga proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul Status Karies Gigi Pada Anak ( PPA ) IO.0628 Siloam Kota Kupang.

Karya Tulis Ilmiah ini diseminarkan atas bimbingan Applonia Leu Obi , SKM. MDSsc, semua pihak yang dengan caranya sendiri telah membantu penulis dalam proses penyelesaian Proposal ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Irfan, SKM.,M.Kes Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Drg. Emma Krisyudhanti,MDSsc Selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Negeri Kupang
3. Applonia Leu Obi , SKM. MDSsc selaku pemimbing Karya Tulis Ilmiah yang penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah
4. Merniwati S. Eluama,S,Kp.G,MDSsc Selaku Penguji Utama yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk penulis.
5. Orang Tua Tercinta bapa Benediktus Beda Making, mama Maria Kewa Matarau dan adik Tomi, Tian, Aleksa, yang selalu memberikan dukungan,motivasi,semangat dan menuntun penulis dalam Doa.
6. Koordinator PPA IO.0628 Siloam yang telah memberikan bantuan informasi dan data anak-anak PPA
7. Anak-anak PPA yang telah menjadi responden yang sangat kooperatif dalam penelitian ini

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna menyempurnakan.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Senin, 25 Juni 2024

Merciana Abon Lemaking

NIM : PO5303204211064



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Status Karies Gigi.....</b>	<b>6</b>
2.2.1 Karies Gigi.....	6
2.2.2 Proses Karies Gigi.....	7
2.2.3 Macam-Macam Karies Gigi.....	7
2.2.4 Penyebab Karies Gigi.....	9
2.2.5 Makanan Kariogenik.....	10
<b>2.2 Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut.....</b>	<b>11</b>
2.2.1 Menyikat Gigi.....	11
2.2.2 Makan Makanan Yang Menyehatkan Gigi.....	13
2.2.3 Kontrol Kesehatan Gigi.....	13
2.2.4 Penambalaan Fissure Sealant.....	14
2.2.5 Pengolesan Topikal Aplikasi Flour.....	14
2.2.6 Kerangka Konsep.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	16
3.2 Lokasi Penelitian.....	16
3.3 Populasi Dan Sampel.....	16
3.4 Variabel Penelitian.....	16
3.5 Definisi Operasional.....	16
3.6 Cara Pengumpulan Data.....	17
3.7 Instrumen Penelitian.....	17
3.8 Jalannya Penelitian.....	17
3.9 Analisis Data.....	17
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Dan Usia.....

Tabel 3. Distribusi Status Karies Gigi Permanent.....

Tabel 4. Distribusi Status Karies Gigi Susu.....

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Penilaian Status Karies gigi.....
- Lampiran 2. Lembar Hasil Penilaian status karies gigi DMF-T dan def-t.....
- Lampiran 3. Surat ijin penelitian.....
- Lampiran 4. Surat pernyataan selesai penelitian.....
- Lampiran 5 Dokumentasi.....

## STATUS KARIES GIGI PADA ANAK (PPA) IO.0628 SILOAM, KOTA KUPANG

Merciana Abon Lemaking<sup>1</sup>, Applonia L. Obi<sup>1</sup>, Merniwati S. Eluama<sup>1</sup>

[mecymaking@gmail.com](mailto:mecymaking@gmail.com)

<sup>1</sup>Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekes Kupang

### Intisari

**Latar Belakang** :. Karies merupakan penyakit yang banyak menyerang anak-anak sehingga perlu mendapatkan perhatian khusus, terutama umur 6 sampai 9 tahun dimana gigi molar pertama permanen sudah mulai tumbuh sehingga mudah terkena karies. **Tujuan** : Penelitian ini adalah untuk mengetahui status karies gigi anak pada Pusat Pengembangan Anak (PPA) IO.0628 Siloam Kota Kupang. **Metode** : Penelitian ini adalah untuk mengetahui status karies gigi susu dan status karies gigi permanen dengan menggunakan indeks DMF-T dan def-t pada anak Pusat Pengembangan Anak (PPA) IO.0628 Siloam Kota Kupang. Alat ukur pemeriksaan menggunakan lembar status karies gigi. Cara pengambilan menggunakan rumus Slovin dengan populasi sebanyak 54 anak PPA. Variabel penelitian adalah variable bebas dan Variabel Terikat. Variabel bebas : mikroorganisme, host, substrat dan waktu. Sedangkan Variabel Terikat : DMF-T dan def-t. **Hasil penelitian** : Berdasarkan hasil pemeriksaan gigi permanen pada anak laki-laki terdapat 26 gigi berkaries dari 24 anak, sedangkan pada anak perempuan terdapat 47 gigi berkaries sbanyak 30 anak. Berdasarkan kriteria penilaian DMF-T yang paling tinggi adalah kriteria sedang sebanyak 10 gigi (19%) berkaries. Hasil pemeriksaan gigi susu pada anak laki-laki terdapat 26 gigi berkaries pada 22 anak, sedangkan 42 gigi yang berkaries pada anak perempuan sebanyak 32 anak. Berdasarkan kriteria penilaian def-t yang paling tinggi adalah kriteria rendah sebanyak 14 gigi yang berkaries (26%). **Kesimpulan:** Status karies gigi permanen pada anak PPA dengan presentase paling tinggi adalah dengan kriteria sangat sedang, status karies gigi susu termasuk kriteria rendah.

**Kata kunci** : Anak PPA, Karies, DMFT, def-t