

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PERTUMBUHAN  
GIGI PERMANEN TERHADAP PERSISTENSI GIGI PADA  
SISWA/I KELAS III SDN 101896 KIRI HULU I  
KECAMATAN TANJUNG MORAWA  
KABUPATEN DELI SERDANG**



**DEA LAILA SYAHARANI  
P07525021010**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI  
2024**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PERTUMBUHAN  
GIGI PERMANEN TERHADAP PERSISTENSI GIGI PADA  
SISWA/I KELAS III SDN 101896 KIRI HULU I  
KECAMATAN TANJUNG MORAWA  
KABUPATEN DELI SERDANG**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III



**DEA LAILA SYAHARANI  
P07525021010**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL** : GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PERTUMBUHAN GIGI PERMANEN TERHADAP PERSISTENSI GIGI PADA SISWA/I KELAS III SDN 101896 KIRI HULU I KECAMATAN TANJUNG MORAWA, KABUPATEN DELI SERDANG

**NAMA** : DEA LAILA SYAHARANI

**NIM** : P07525021010

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 2 April 2024

Menyetujui  
Pembimbing



**Kartika Emailijati, SKM, M. Kes**  
**NIP. 196803161988032002**

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**Drg. Yetti Lusiani, M.Kes**  
**NIP. 197006181999032003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG  
PERTUMBUHAN GIGI PERMANEN TERHADAP  
PERSISTENSI GIGI PADA SISWA/I KELAS III SDN 101896  
KIRI I KECAMATAN TANJUNG MORAWA KABUPATEN  
DELI SERDANG**

**NAMA : DEA LAILA SYAHARANI**

**NIM : P07525021010**

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Oleh Dosen Penguji  
Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan  
Tahun 2024

**Penguji I**



**Netty Jojar Aritonang S. Pd , M.Kes  
NIP. 195910161982012001**

**Penguji II**



**Rosdiana T. S., S. Pd, SKM, M.Kes  
NIP. 197402191993122002**

**Ketua Penguji**



**Kartika Emailijati, SKM, M.Kes  
NIP. 196803161988032002**

**Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan**



**Drg. Yetti Lusiani, M.Kes  
NIP. 197006181999032003**

**PERNYATAAN**

**GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PERTUMBUHAN  
GIGI PERMANEN TERHADAP PERSISTENSI GIGI PADA  
SISWA/I KELAS III SDN 101896 KIRI HULU I  
KECAMATAN TANJUNG MORAWA  
KABUPATEN DELI SERDANG**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang diajukan untuk suatu diperguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka

Medan , 2 April 2024



Dea Laila Syaharani  
P07525021010

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH  
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE  
SCIENTIFIC WRITING, APRIL 2<sup>th</sup> 2024**

**DEA LAILA SYAHARANI**

**DESCRIPTION OF MOTHER'S KNOWLEDGE ABOUT PERMANENT  
TEETH GROWTH AND PERSISTENCE OF TEETH IN CLASS III  
STUDENTS OF SDN 101896 KIRI HULU I, TANJUNG MORAWA SUB  
DISTRICT, DELI SERDANG REGENCY**

**ix + 27 pages + 3 tables + 2 figures + 11 attachments**

### **ABSTRACT**

Tooth persistence is a condition where the primary teeth have not completely fallen out, but the permanent teeth have grown. This is due to the mother's lack of knowledge regarding the growth of her child's teeth. Elementary school-age children are in a transitional period when milk teeth fall out and permanent teeth grow or the mixed dentition period. This age is considered to be vulnerable to dental and oral diseases.

This type of research was descriptive research with a survey method aimed at finding out the description of mothers' knowledge about permanent tooth growth regarding tooth persistence in class III students at SDN 101896 Kiri Hulu I, Tanjung Morawa District, Deli Serdang Regency, with a sample of mothers of class III students totaling 85 people.

The results of research on mothers' knowledge about permanent tooth growth were found to be 13 people (15.3%) in the good category, 51 people (60%) in the moderate category, and 21 people (24.7%) in the poor category. When examining the growth of teeth in 85 students, 25 students (29.4%) experienced persistent teeth, and of the 16 students (76.2%) who experienced persistence, the mother's knowledge about tooth growth was in the poor category.

The conclusion from this research is that there are still many mothers who have moderate knowledge about the growth of permanent teeth, so it is hoped that mothers can understand and pay attention to the growth of their children's permanent teeth.

**Keywords : Knowledge, Tooth growth period, Persistence**

**References : 21 (2013-2023)**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
KARYA TULIS ILMIAH, 2 APRIL 2024**

**DEA LAILA SYAHARANI**

**Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Pertumbuhan Gigi Permanen Terhadap Persistensi Gigi Pada Siswa/i Kelas Iii Sdn 101896 Kiri Hulu I Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang**

**ix + 27 Halaman + 3 Tabel + 2 Gambar + 11 Lampiran**

### **ABSTRAK**

Persistensi gigi merupakan suatu keadaan dimana gigi sulung belum tanggal sempurna, tetapi gigi permanen sudah tumbuh. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan ibu terhadap pertumbuhan gigi anaknya. Anak usia sekolah dasar merupakan suatu masa peralihan saat tanggalnya gigi susu dan saat tumbuhnya gigi tetap atau masa-masa periode gigi campuran. Usia ini merupakan usia yang dianggap rawan terhadap penyakit gigi dan mulut.

Jenis Penelitian ini adalah Penelitian deskriptif dengan metode survei bertujuan untuk mengetahui Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Pertumbuhan Gigi Permanen Terhadap Persistensi Gigi Pada Siswa/i Kelas III SDN 101896 Kiri Hulu I Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang, dengan sampel ibu siswa/i kelas III yang berjumlah 85 orang.

Hasil penelitian pengetahuan ibu tentang pertumbuhan gigi permanen diperoleh 13 orang (15,3%) kategori baik, 51 orang (60%) katagori sedang, dan 21 orang (24,7%) katagori buruk. Pada saat melakukan pemeriksaan pertumbuhan gigi pada 85 siswa/i terdapat 25 siswa/i (29,4%) mengalami persistensi gigi, dari 16 siswa/i (76,2%) yang mengalami persistensi, pengetahuan ibu tentang pertumbuhan gigi dengan kategori buruk.

Simpulan dari penelitian ini masih banyak ibu yang memiliki pengetahuan dengan kategori sedang tentang pertumbuhan gigi permanen, sehingga diharapkan kepada ibu agar dapat memahami dan memperhatikan pertumbuhan gigi permanen anaknya.

Kata Kunci : Pengetahuan,Masa pertumbuhan gigi, Persistensi  
Daftar Pustaka : 21 (2013-2023)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul **“GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PERTUMBUHAN GIGI PERMANEN TERHADAP PERSISTENSI GIGI PADA SISWA/I KELAS III SDN 101896 KIRI HULU I KECAMATAN TANJUNG MORAWA KAB. DELI SERDANG”** Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma-III Jurusan Kesehatan Gigi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik kesehatan Kementerian Kesehatan RI Medan.
2. Ibu Kartika Emailijati, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Penguji yang telah sabar dan banyak meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Netty Jojor Aritonang S.Pd, M.Kes, selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis dalam menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Rosdiana T. S., S.Pd, SKM, M.Kes, selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis dalam menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Keperawatan Gigi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Medan yang telah memberikan bantuan serta dorongan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan.



6. Ibu Nurbaina Simatupang Selaku Kepala Sekolah SDN 101896 Kiri Hulu I Tanjung Morawa Kab. Deli Serdang serta seluruh staf pengajar yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.
7. Teristimewa untuk Kedua Orang Tua Penulis, Ayahanda Tercinta Alm Selamat Sumarno yang sudah tenang disana, dan Ibunda Tercinta Suherma yang telah banyak melimpahkan kasih sayang dan doa yang tidak pernah putus, serta dukungan berupa moril dan material sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai seperti yang diharapkan. Ketiga saudara kandung penulis Mbak Dita Artika widyanti, S.Pd, Mbak Dini Silvia Rahmadani dan adik Dia Putri Aulia Yang telah mendoakan menasehati, serta mendukung penulis dari segi moril, material, perhatian dan kebahagiaan kepada penulis.
8. Teman-teman seangkatan penulis di Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan terkhusus Natalia, Fenny ,Ade, Miftah, dan Iqbal yang saling bekerja sama dan selalu membantu penulis baik suka maupun duka dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis Menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Harapan Penulis Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan , 2 April 2024  
Penulis



Dea Laila Syaharani  
P07525021010

## DAFTAR ISI

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| LEMBAR PERSETUJUAN                                     |           |
| LEMBAR PENGESAHAN                                      |           |
| PERNYATAAN                                             |           |
| ABSTRACT .....                                         | i         |
| ABSTRAK .....                                          | ii        |
| KATA PENGANTAR .....                                   | iii       |
| DAFTAR ISI .....                                       | v         |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | vii       |
| DAFTAR TABEL .....                                     | viii      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                  | ix        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                         | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                                | 1         |
| B. Rumusan Masalah .....                               | 3         |
| C. Tujuan Penelitian .....                             | 3         |
| 1. Tujuan Umum .....                                   | 3         |
| 2. Tujuan Khusus .....                                 | 4         |
| Manfaat Penelitian .....                               | 4         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                   | <b>5</b>  |
| A. Pengetahuan.....                                    | 5         |
| 1. Pengertian pengetahuan .....                        | 5         |
| 2. Faktor yang mempengaruhi pengetahuan .....          | 6         |
| 3. Pengetahuan ibu tentang pertumbuhan gigi anak ..... | 7         |
| B. Gigi geligi .....                                   | 8         |
| 1. Gigi permanen/gigi tetap .....                      | 8         |
| 2. Jenis gigi permanen/ gigi tetap.....                | 8         |
| 3. Fungsi gigi permanen .....                          | 9         |
| C. Pertumbuhan gigi permanen anak .....                | 11        |
| 1. Proses pertumbuhan gigi anak.....                   | 11        |
| 2. Pertumbuhan gigi permanen .....                     | 11        |
| D. Persistensi Gigi .....                              | 13        |
| 1. Definisi persistensi gigi .....                     | 13        |
| 2. Faktor penyebab terjadinya persistensi.....         | 14        |
| E. Kerangka Konsep .....                               | 14        |
| F. Definisi Operasional.....                           | 15        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                 | <b>16</b> |
| A. Jenis Dan Desain Penelitian .....                   | 16        |
| B. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....                   | 16        |
| C. Populasi Dan Sampel Penelitian .....                | 16        |
| 1. Populasi Penelitian .....                           | 16        |
| 2. Sampel Penelitian .....                             | 16        |
| D. Jenis dan Cara pengumpulan Data .....               | 17        |
| 1. Jenis Pengumpulan Data .....                        | 17        |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| 2. Cara Pengumpulan Data .....             | 17        |
| 3. Instrumen pengumpulan data .....        | 18        |
| E. Pengolahan Data Dan Analisis Data ..... | 18        |
| 1. Pengolahan Data .....                   | 18        |
| 2. Analisis Data .....                     | 20        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>21</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                  | 21        |
| B. Pembahasan .....                        | 22        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>     | <b>25</b> |
| A. Kesimpulan .....                        | 25        |
| B. Saran .....                             | 25        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                | <b>26</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                            |           |

## DAFTAR GAMBAR

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Pertumbuhan Gigi Bayi ..... | 13 |
| Gambar 2.2 Gigi Berjejal .....         | 14 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Ibu Tentang Pertumbuhan Gigi Permanen Pada Siswa/I SDN101896 Kiri Hulu Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang .....                                         | 21 |
| Tabel 4.2 Distribusi frekuensi Persistensi Gigi pada 85 siswa/i kelas III SDN 101896 Kiri Hulu I Kecamatan Tanjung Morawa Kab. Deli Serdang .....                                                               | 21 |
| Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Persistensi gigi berdasarkan pengetahuan ibu tentang pertumbuhan gigi permanen pada 85 siswa/i kelas III SDN 101896 Kiri Hulu I Kecamatan Tanjung Morawa Kab. Deli Serdang ..... | 22 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Lampiran 1  | Surat Permohonan Ijin Penelitian    |
| Lampiran 2  | <i>Ethical Clearance</i>            |
| Lampiran 3  | Surat Balasan Permohonan Penelitian |
| Lampiran 4  | Denah Lokasi Penelitian             |
| Lampiran 5  | <i>Informed Consent</i>             |
| Lampiran 6  | Format Pemeriksaan dan kuesioner    |
| Lampiran 7  | Master Tabel                        |
| Lampiran 8  | Daftar Konsultasi                   |
| Lampiran 9  | Jadwal Penelitian                   |
| Lampiran 10 | Daftar Riwayat Hidup                |
| Lampiran 11 | Dokumentasi Penelitian              |