

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENDIDIKAN, PENDAPATAN DAN
PEKERJAAN ORANGTUA TERHADAP JUMLAH
KARIES GIGI SISWA/I KELAS IV UPT SDN
065012 JL. PALES RAYA KECAMATAN
MEDAN TUNTUNGAN
TAHUN 2025



PUTRI BALQIS MANURUNG
P07525022114

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DI-III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENDIDIKAN, PENDAPATAN DAN
PEKERJAAN ORANGTUA TERHADAP JUMLAH
KARIES GIGI SISWA/I KELAS IV UPT SDN
065012 JL. PALES RAYA KECAMATAN
MEDAN TUNTUNGAN
TAHUN 2025

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



PUTRI BALQIS MANURUNG
P07525022114

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DI-III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

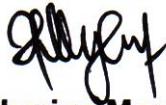
JUDUL : GAMBARAN TINGKAT PENDIDIKAN, PENDAPATAN, DAN PEKERJAAN ORANGTUA TERHADAP JUMLAH KARIES GIGI SISWA/I KELAS IV UPT SDN 065012 JL. PALES RAYA KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN TAHUN 2025

NAMA : PUTRI BALQIS MANURUNG

NIM : P07525022114

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan di Hadapan Penguji
Medan, Maret 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



drg. Nelly Katharina Manurung, M. Kes
NIP. 197005232000032001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN TINGKAT PENDIDIKAN, PENDAPATAN, DAN PEKERJAAN ORANGTUA TERHADAP JUMLAH KARIES GIGI SISWA/I KELAS IV UPT SDN 065012 JL. PALES RAYA KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN TAHUN 2025

NAMA : PUTRI BALQIS MANURUNG

NIM : P07525022114

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah diuji pada Sidang Akhir Program Jurusan
Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan
11 Juni 2025

Penguji 1



Drg. Ngena Ria, M.Kes
NIP. 196704101991032003

Penguji II



Susy Adrianelly, SKM, M. Km
NIP. 197207221998032003

Ketua Penguji



drg. Nelly Katharina Manurung, M. Kes
NIP. 197005232000032001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

**GAMBARAN TINGKAT PENDIDIKAN, PENDAPATAN, DAN
PEKERJAAN ORANGTUA TERHADAP JUMLAH KARIES
GIGI SISWA/I KELAS IV UPT SDN 065012 JL. PALES
RAYA KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN
TAHUN 2025**

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

Medan, 11 Juni 2025
Penulis



Putri Balqis Manurung
P07525022114

EDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH

**DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC PAPER, APRIL 11th 2024**

Putri Balqis Manurung

Overview of Parental Education Level, Income, and Occupation on the Number of Dental Caries Among 4th Grade Students at SDN 065012, Jl. Pales Raya, Medan Tuntungan Sub District in 2025

viii + 27 pages, 5 tables, 12 appendices

ABSTRACT

The most common oral health issue affecting the Indonesian population is dental caries. This disease affects all social strata—men, women, children, and adults. In North Sumatra, 43.7% of the population experiences dental and oral health problems, with 42.9% of those cases being cavities. In Medan City, 35.28% of children aged 10–14 suffer from cavities. Parents play an essential role in shaping their children's behavior regarding oral and dental health.

This study aims to describe the educational level, income, and occupation of parents about the number of dental caries in students. This research is descriptive and used total sampling, involving 30 fourth-grade students at SDN 065012. Data collection was conducted through def-t and DMF-T examinations and gathering of parental characteristic data.

The results showed an average def-t index of 0.20 and a DMF-T index of 1.066. The most common educational level among fathers (70%) and mothers (50%) was senior high school (SMA/SMK). Most parents (99.7%) had an income of ≤ IDR 4,000,000. Most fathers worked as entrepreneurs (70%) and mothers as housewives (43.3%).

Parental education level, income, and occupation varied, while the number of dental caries in both deciduous and permanent teeth among students mostly fell within the very low category.

Keywords : Caries, Education, Income, Parental Occupation

References : 26 (2002–2023)



CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY :

*Language Laboratory of Medan Health Polytechnic of The
Ministry of Health*

**KEMENKES POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, 11 JUNI 2025**

Putri Balqis Manurung

**Gambaran Tingkat Pendidikan, Pendapatan dan Pekerjaan Orang Tua
Terhadap Jumlah Karies Gigi Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl.
Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025**

viii + 27 halaman, 5 tabel, 12 lampiran

ABSTRAK

Penyakit gigi dan mulut yang terbanyak diderita masyarakat Indonesia adalah karies gigi. Penyakit ini dialami oleh semua strata sosial masyarakat (laki-laki, perempuan, anak-anak dan dewasa). Sebanyak 43,7% penduduk di Sumatera Utara mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut, 42,9% diantaranya adalah masalah gigi berlubang. Sebanyak 35,28% anak pada umur 10-14 tahun di Kota Medan mengalami gigi berlubang. Orangtua mempunyai peran penting dalam menentukan bagaimana perilaku anak-anak mereka terkait dengan kesehatan gigi dan mulut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pendidikan, pendapatan dan pekerjaan orang tua terhadap jumlah karies siswa/i. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif, dengan total sampling siswa/i UPT SDN 065012 kelas IV yang berjumlah 30 orang. Metode pengambilan data dilakukan dengan pemeriksaan def-t, DMF-T dan pengumpulan data karakteristik orang tua.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata indeks def-t sebesar 0,20 dan DMF-T sebesar 1,066. Tingkat pendidikan ayah terbanyak (70%) dan ibu (50%) adalah SMA/SMK, Tingkat pendapatan orang tua terbanyak (99,7%) adalah $\leq$ Rp4.000.000. Pekerjaan ayah terbanyak sebagai wirausaha (70%) dan ibu sebagai ART (43,3%).

Tingkat pendidikan, pendapatan dan pekerjaan orang tua bervariasi sedangkan jumlah karies pada gigi decidui maupun permanen siswa/i terbanyak dalam kategori sangat rendah.

Kata kunci: karies, pendidikan, pendapatan, pekerjaan orang tua
Daftar bacaan: 26 (2002-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa oleh karena berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Gambaran Tingkat Pendidikan, Pendapatan dan Pekerjaan Orangtua Terhadap Jumlah Karies Gigi Siswa/I Kelas IV UPT SDN 065012 JL. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025” dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mengalami kesulitan, namun berkat bimbingan, arahan dan saran-saran dari berbagai pihak akhirnya penulis ini dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Untuk itu, maka kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu drg. Yetty Lusiani, M.Kes., sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan RI Medan.
2. Ibu drg. Nelly Katharina Manurung, M.Kes., selaku dosen pembimbing sekaligus ketua penguji yang sabar dan tiada henti-hentinya membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes., selaku dosen penguji I yang banyak memberi masukan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Susy Adrianelly Simaremare, SKM, MKM., selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh ibu dosen dan staf pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah memberikan bantuan serta dorongan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan.
6. Ibu kepala sekolah UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan serta staf pengajar yang telah memberikan izin bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

7. Teristimewa untuk kedua orang tua saya Ayahanda Alm. D.Manurung dan Ibunda Anita yang telah membesarkan, membimbing, serta memberi dukungan, doa dan motivasi penulis dan juga telah memberikan dukungan material sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
8. Teristimewa kakak saya Serda Nur Ulul Azmila Manurung, abang saya Ali Akbar Manurung A.md.T., adik saya Suri Mahligai Manurung dan keluarga yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi terhadap penulis agar menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teruntuk teman-teman yang telah ikut serta dalam perjuangan ini, yang telah membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari perlunya masukan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu yang membaca.

Medan, 11 Juni 2025



Putri Balqis Manurung
Nim. P07525022114

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
C.1 Tujuan umum	4
C.2 Tujuan khusus.....	4
D. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pendidikan	6
A.1 Pengertian Pendidikan.....	6
A.2 Klasifikasi Pendidikan	7
B. Pendapatan	9
C. Pekerjaan	9
D. Karies Gigi	10
E. Kerangka konsep.....	14
F. Definisi operasional.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Jenis penelitian.....	16
B. Lokasi dan waktu penelitian	16
B.1 Lokasi penelitian	16
B.2 Waktu penelitian.....	16
C. Populasi dan sampel penelitian	16
C.1 Populasi penelitian.....	16
C.2 Sampel Penelitian	16
D. Jenis dan cara pengumpulan data.....	17
D.1 Jenis penelitian	17

D.2 Cara pengumpulan data	17
E. Instrumen Penelitian.....	18
F. Pengolahan dan Analisa Data	18
F.1 Pengolahan Data	18
F.2 Analisa Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil Penelitian.....	20
B. Pembahasan	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Orang Tua Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025.....	20
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pendapatan Orang Tua Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025.....	21
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pekerjaan Orang Tua Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025.....	21
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jumlah Karies Gigi Permanen Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025	22
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jumlah Karies Gigi Decidui Siswa/i Kelas IV UPT SDN 065012 Jl. Pales Raya Kecamatan Medan Tuntungan Tahun 2025	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner
Lampiran 2	Informed Consent
Lampiran 3	Lembar Pemeriksaan
Lampiran 4	Denah Lokasi Penelitian
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian
Lampiran 6	Surat Balasan Penelitian
Lampiran 7	Ethical Clearance
Lampiran 8	Master Tabel
Lampiran 9	Daftar Konsultasi Bimbingan
Lampiran 10	Jadwal Penelitian
Lampiran 11	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran 12	Dokumentasi