



## **SKRIPSI**

### **HUBUNGAN KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI DI SDN 4 TLOGOSARI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh :

**IQBAL ABDI FIRDAUS**  
16.1101.1034

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2020**

# **SKRIPSI**

## **HUBUNGAN KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI DI SDN 4 TLOGOSARI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh :

**IQBAL ABDI FIRDAUS**  
**16.1101.1034**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2020**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES  
GIGI DI SDN 4 TLOGOSARI**

IQBAL ABDI FIRDAUS

16.1101.1034

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 13 juli 2020

Penguji I



Ns. Lub-titihandayani, S. Kep., M. Kes  
NPK 19790701 1 0112289

Penguji II



Ns. Sriwahyuni, M., Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK 19880303. 1. 1703821

**PENGESAHAN**

**HUBUNGAN KETEPATAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN  
KARIES GIGI DI SDN 4 TLOGOSARI**

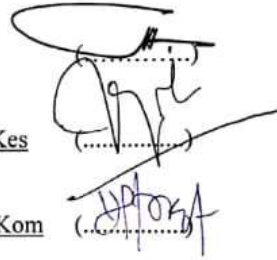
IQBAL ABDI FIRDAUS  
16.1101.1034

Dewan Penguji Ujian Skripsi pda Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 13 Juli 2020

Penguji,

1. Ketua : Ns. Sasmiyanto, S., Kep., M. Kes  
NPK. 197904156 1 0305358
2. Penguji I : Ns. Luh titihandayani, S. Kep., M. Kes  
NPK 19790701 1 0112289
3. Penguji II : Ns. Sriwahyuni, M., Kep., Sp.Kep.Kom  
NPK 19880303. 1. 1703821



Mengetahui,

Dekan



Ns. Sasmiyanto, S., Kep., M. Kes  
NPK. 19790416 1 0305358

**PENGUJI SKRIPSI**

Dewan Penguji Ujian Skripsi Pada Program S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 13 Juli 2020

penguji I



Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes  
NPK. 19790416 1 0305358

Penguji I



Ns. Lub-titihandayani, S. Kep., M. Kes  
NPK 19790701 1 0112289

Penguji II



Ns. Sriwahyuni, M. Kep., Sp. Kep. Kom  
NPK 19880303. 1. 1703821

## FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Agustus 2020

Iqbal Abdi Firdaus

XV + 60 Halaman + 1 Bagan + 9 Tabel + 16 Lampiran

Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di Sdn 4 Tlogosari

### Abstrak

Karies gigi merupakan suatu infeksi yang merusak struktur gigi, hal ini dapat menyebabkan gigi berlubang. Biasanya anak-anak yang mengalami karies gigi akan memiliki gejala ada bintik hitam atau coklat pada gigi, terdapat lubang dan gejala yang lainnya. Karies gigi dapat diakibatkan karena ketidak tepatan menggosok gigi pada anak, sehingga plak yang menempel pada permukaan gigi dapat menjadi salah satu penyebab terbentuknya karies gigi pada anak. Tujuan penelitian ini adalah Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan ketepatan menggosok gigi dengan karies gigi pada anak di SDN 4 Tlogosari. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Subjek penelitian adalah siswa dan siswi SDN 4 Tlogosari dari kelas 2 sampai kelas 6 dengan populasi dalam penelitian ini adalah 72 orang dan mengambil sampel yaitu 60 orang menggunakan *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan data primeryaitu penelitian langsung secara online menggunakan google form Analisis data menggunakan korelasi spearman rho. Hasil penelitian menunjukkan Anak yang mengalami karies gigi sebanyak 46 orang dengan presentase 76,7% dan anak yang tidak mengalami karies gigi sebanyak 14 orang dengan persentase 23,3%. Hasil dari korelasi yaitu memiliki hubungan dengan nilai  $p\text{ value} = 0,000 \leq p 0,05$  yang artinya H1 diterima dengan nilai korelasi 0,590 yang bearti memiliki kekuatan hubungan yang sedang. Kesimpulan akhir dari penelitian ini yaitu “Ada hubungan ketepatan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi di SDN 4 Tlogosari”, karena ketepatan menggosok gigi merupakan salah satu faktor terjadinya karies gigi pada anak.

**Kata Kunci:** ketepatan menggosok gigi, kejadian karies gigi

Abstract

**MUHAMMADIYAHUNIVERSITY OF JEMBER  
NURSING S1 STUDY PROGRAM  
FACULTY OF HEALTH SCIENCE**

Thesis, August 2020

19Reviews , 10Followers

XV + 60 Pages + 1 Chart + 9 Tables + 16 Appendix

The Relationship between Tooth Brushing Accuracy and Dental Caries Incidence at SDN 4 Tlogosari

Abstract

Dental caries is an infection that damages the structure of the teeth, this can lead to perforated teeth incidence. Generally, children who experience dental caries will have symptoms with the emergence of black spots or brown on the teeth, there are holes and other symptoms. Dental caries can be caused by inappropriate teeth brushing by children, so plaque that is stuck in the surface of the tooth can be one of the causes of dental caries occurrence in the children. The purpose of this research was to find the relationship of tooth brushing accuracy with dental caries in students of SDN 4 Tlogosari. This research was a quantitative research. The subjects of the research were students of SDN 4 Tlogosari from grade 2 to grade 6 with the population in this study are 72 people and taking a sample of 60 people using simple random sampling. Data collection used primary data that is live online research using google form. Data analysis used spearman rho correlation. The results showed that children who experienced dental caries were 46 people with a percentage of 76.7% and children who did not experience dental caries were 14 people with a percentage of 23.3%. The result of correlation was it had a relationship with  $p \text{ value} = 0.000 \leq p 0.05$  which means H1 was accepted and coefisient corelation 0,590 which means had moderate relationship strength. The final conclusion of this research was "There is a relationship of tooth brushing accuracy with the dental caries incidence at SDN 4 Tlogosari", because the tooth brushing accuracy is one of dental caries occurrence factors in children.

Keywords: tooth brushing accuracy, dental caries incidence

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin atas segala karunia dan pertolongan yang Allah SWT berikan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan proposal ini dengan sebaik mungkin.

Proposal ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibu tercinta, karena kasih sayang dan kesabaran selama ini yang engkau berikan untukku, menjadi kekuatan untuk putramu ini. terimakasih atas doa dan pengorbanan yang tidak tenilai
2. Kakak saya Lely Amelia Siska yang selalu mendukung semangat dalam hal kebaikan.
3. Untuk Alivia Karima Faqih yang selalu mendukung dan membantu saat senang dan susah
4. Sahabat saya maulana, angga, gafur yang selalu membantu disaat susah maupun senang
5. Teman-teman sepejuanganku angkatan 16, Fakultas Ilmu kesehatan terutama untuk “BOJAY” yang saling support dan saling mendoakan.
6. Almamaterku yang saya banggakan yang sedah membeikan ilmu dan pengalaman yang luar biasa
7. Untuk dosen pembimbing 1 ataupun 2 yang selalu sabar membeikan ilmu dan masukan yang baik.



## MOTTO

Selalu bersyukur atas apa yang Allah selalulu berikan dan jangan mudah goyah atas cobaan

apapun

(Ayah)

Hidup seperti roda, agar tetap seimbang kau harus bergerak

(Albert Einstein)

Janganlah menjadi orang yang lemah karena setiap cobaan pasti ada jalan

(Iqbal abdi firdaus)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya

sehingga mahasiswa dapat menyelesaikan proposal ini dengan judul “Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi dengan kejadian Karies Gigi di SDN 4 Tlogosari”. Proposal ini dibuat guna memenuhi syarat untuk melakukan penelitian dan sebagai salah satu tugas akhir dan menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Mahasiswa merasa bahwa selesainya proposal ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Hanafi., M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas MuhammadiyahJember.
3. Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S-1 Keperawatan Universitas MuhammadiyahJember.
4. Ns. Luh titihandayani, S, Kep., M. Kes selaku Dosen Pembimbing I yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta selalu sabar dalam membimbing penyusunan proposal ini.
5. Ns. Sriwahyuni, M , Kep ., Sp.Kep.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang juga selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta selalu sabar dalam membimbing penyusunan proposal ini.
6. Bapak saya H. Abdul aziz S.Pd dan Ibu saya Hj. Nurzakiatiz zahro memberikan do'a sekaligus penyemangat dalam menyusun proposal ini.
7. Kepala sekolah SDN 4 Tlogosari, guru, dan petugas yang lain,
8. saya mengucapkan terimakasih telah memberikan kepercayaan dan informasi kepada peneliti.
9. Responden yang telah bersedia dan meluangkan waktu nya menjadi responden untuk penelitian ini serta memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh peneliti.

Dalam penyusunan skripsi ini, mahasiswa menyadari masih jauh dari kata

sempurna, maka dari itu mahasiswa sangat mengharap kritik dan saran demi kesempurnaan proposal ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, September 2020

Mahasiswa



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGUJI PROPOSAL.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Lata Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TUNJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Konsep Menyikat Gigi .....	7
B. Konsep Kesehatan Gigi.....	12
C. Konsep Gigi .....	13
D. Karies Gigi .....	18
<b>BAB III KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>25</b>
A. Kerangka Konsep.....	25
B. Hipotesis Penelitian.....	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	27

C. Definisi Oprasional .....	29
D. Tempat Penelitian.....	31
E. Waktu Penelitian .....	31
F. Etika Penelitian .....	31
G. Alat Pengumpulan Data .....	33
H. Prosedur Pengumpulan Data.....	34
I. Analisa Data .....	35

**DAFTARPUSTAKA.....**



**LAMPIRAN DAFTAR BAGAN**

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian..... 25



**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.2 Definisi Operasional ..... 29



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lemba Pemohonan
- Lampiran 2 Lembar *Informed Councent*
- Lampiran 3 Data Demografis
- Lampiran 4 Kuesioner Ketepatan Menggosok Gigi
- Lampiran 5 Kuesioner Karies Gigi
- Lampiran 6 Surat Ijin Pengambilan Data Awal
- Lampiran 7 Lembar Pengesahan Judul Skripsi
- Lampiran 8 Surat Dan Pengambilan Data Oleh Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik
- Lampiran 9 Surat ijin pengambilan Data Awal SDN 4 TLOGOSARI
- Lampiran 10 Lembar Konsultasi Skripsi

