

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI MALOKLUSI GIGI PADA ANAK USIA 9-11 TAHUN
DI SD IT INSAN UTAMA YOGYAKARTA**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

MOH. IRVAN ABDILLAH

20150340046

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

PREVALENSI MALOKLUSI GIGI PADA ANAK USIA 9-11 TAHUN DI SD IT INSAN UTAMA YOGYAKARTA

The Prevalence of Dental Malocclusion in 9-11 Year-Old Children in SD IT Insan Utama Yogyakarta

Disusun oleh :

MOH IRVAN ABDILLAH

20150340046

Telah disetujui pada tanggal:

06 Juli 2019

Dosen Pembimbing

drg. Wustha Farani, MDSc
NIK: 19860526201510173220

Dosen Penguji I

drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., Sp.KGA
NIK: 19690807200410173065

Dosen Penguji II

drg. RR. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH
NIK: 19841012201310173218

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Moh Irvan Abdillah

NIM : 20150340046

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 06 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Moh Irvan Abdillah

20150340046

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji serta syukur ku persembahkan pada-Mu ya Allah, Tuhan semesta alam yang Maha Agung juga Maha Penyayang. Shalawat serta salam senantiasa terhaturkan untuk kekasih Allah, junjungan seluruh umat manusia Rasulullah Salallahu Alaihi Wa salam, sebaik-baiknya manusia yang adil, jujur, penyayang serta penuh dengan kelembutan dan kasih sayang dan insyaallah kita sebagai umatnya akan mendapat syafaat pada hari kiamat kelak, aamiin.

Terimakasih untuk semua pihak yang hadir dan terlibat dalam Karya Tulis Ilmiah ini, saya persembahkan karya ini kepada:

Ibu saya tercinta Ibu Apong Neni dan Bapak saya tersayang Bapak Enjang Suryana yang tidak lelah mendukung dan mendoakan saya dengan sepenuh hati serta motivator saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.

Kaka dan Adik saya tercinta Moh Rizal Abdillah dan Moh Faisal Abdillah, ambil kebaikan yang telah aa dapatkan selama ini, jangan tiru hal-hal buruk yang aa lakukan. Terima kasih telah mendukung aa sampai detik ini, teruslah berjuang dan raih mimpimu.

Saudara dan seluruh keluarga besar yang tidak lelah memberi doa dan dukungan kepada saya, sehingga dapat terselesaikannya karya tulis ini.

MOTTO

“Masalah akan terasa ringan dengan bersabar dan berlapang dada”

“Rahasia keberhasilan adalah kerja keras dan belajar dari kegagalan”

“Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang”

“Your limitation- it’s only your imagination”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Prevalensi Maloklusi Gigi Pada umur 9-11 tahun di SD Insan Utama Yogyakarta)”**. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. drg. Wustha Farani, MDSc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah, telah memberikan banyak waktu, pengertian dan kesabaran dalam memberikan bimbingan dan didikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak meluangkan waktu bimbingan dan motivasi kepada penulis
3. Mama, Papa, keluarga besar terimakasih tak terhingga, dukungan secara moral dan materiil, doa, cinta dan segala upaya yang telah diberikan
4. Teman terbaik Nindya Ayu Hapsari, Fahrur Rozi, Wasis Edwin, Azy, Ari dan Urai yang telah sabar mendengarkan keluh kesah meluangkan waktu, memotivasi, mendampingi dan mendoakan penulis.
5. Teman seperjuangan Karya Tulis Ilmiah, Aryani Dewi yang telah memberikan motivasi, saran dan semangat, serta mendengar keluh kesah penulis dengan sabar.

Penulis telah berusaha untuk menulis skripsi ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 6 Juli 2019

Penulis

Moh Irvan Abdillah

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KARYA TULIS ILMIAH | i |
| HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan masalah | 5 |
| C. Tujuan penelitian | 5 |
| D. Manfaat penelitian..... | 5 |
| E. Keaslian penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Telaah Pustaka | 8 |
| B. Landasan Teori..... | 12 |
| C. Kerangka Konsep..... | 12 |
| | |
| BAB III Metode Penelitian | 13 |
| A. Jenis penelitian..... | 13 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 13 |
| C. Populasi dan Sampel | 13 |
| D. Definisi Operasional | 14 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian..... | 15 |
| G. Jalannya Penelitian..... | 16 |
| H. Analisis Data | 17 |
| I. Etika Penelitian | 17 |
| J. Alur Penelitian | 18 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| A. Hasil Penelitian | 19 |
| | |
| BAB V Kesimpulan dan Saran | 24 |
| A. Kesimpulan | 24 |
| B. Saran | 25 |

| | |
|-----------------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 25 |
| LAMPIRAN | 28 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|-------------------------------|----|
| Gambar 1 Kerangka konsep..... | 12 |
| Gambar 2 Alur penelitian..... | 18 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Distirbusi Frekuensi Prevalensi Maloklusi pada siswa SD IT Insan Utama Yogyakarta | 19 |
| Tabel 2. Klasifikasi maloklusi berdasarkan Jenis Kelamin | 20 |
| Tabel 3. Prevalensi maloklusi berdasarkan Usia | 21 |

INTISARI

Latar belakang: Maloklusi adalah ketidaksesuaian dari hubungan rahang atau gigi yang tidak normal. Maloklusi dapat menyebabkan terjadinya resiko karies dan penyakit periodontal. Derajat keparahan maloklusi berbeda-beda dari rendah ke tinggi yang menggambarkan variasi biologi individu. Riset Kesehatan Dasar Nasional tahun 2013 melaporkan sebanyak 25,9% penduduk Indonesia mempunyai masalah gigi dan mulut. Prevalensi maloklusi di Indonesia masih sangat tinggi sekitar 80% dari jumlah penduduk dan merupakan salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut yang cukup besar. Untuk mengetahui prevalensi maloklusi gigi pada anak usia 9-11 tahun di SD IT Insan Utama Yogyakarta.

Metode penelitian: Desain penelitian ini adalah deskriptif dengan studi penelitian *cross-sectional*. Penelitian ini dilakukan dengan cara mendeskripsikan data dari prevalensi maloklusi gigi pada anak usia 9-11 tahun. Populasi penelitian berjumlah 216 anak, berdasarkan kriteria inklusi didapatkan 149 anak yang menjadi responden penelitian. Penelitian ini dilakukan dengan cara melihat kondisi gigi yang mengalami maloklusi.

Hasil penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 149 anak usia 9-11 tahun di SD IT Insan Utama, maloklusi kelas I sebanyak 82 anak dengan prevalensi 57,3%, total maloklusi kelas II sebanyak 62 anak dengan prevalensi sebesar 41,6%, total maloklusi kelas III sebanyak 5 anak dengan prevalensi sebesar 3,3%,. Maloklusi pada anak laki-laki sebanyak 49 orang (59.8%%) sedangkan pada anak perempuan sebanyak 33 orang (40.2%). Prevalensi tertinggi Maloklusi kelas I yaitu sebanyak 82 anak (55.1%).

Kesimpulan: penelitian tentang prevalensi maloklusi pada anak usia 9-11 tahun di SD IT Insan Utama Yogyakarta adalah sebesar 61.7% untuk maloklusi pada anak laki-laki, sedangkan pada anak perempuan sebesar 38.3%. Prevalensi paling besar terdapat pada maloklusi kelas I.

Kata Kunci: Anak usia 9-11 tahun, maloklusi

ABSTRACT

Background: *Malocclusion is the incorrect and abnormal relation between jaws and tooth. Malocclusion may cause tooth decay and periodontal diseases. The severity stages of malocclusion vary from low to high which display individual biological variation. The National Basic Health Research in 2013 reported 25,9% of Indonesian population suffered from tooth and mouth problems. The prevalence of malocclusion in Indonesia is very high, which is 80% of the total population, and it may be categorized into a very high rate oral problem. The research was conducted to discover the prevalence of tooth malocclusion on 9-11 years-old children in Islamic Primary School of Insan Utama Yogyakarta.*

Research Method: *This research's design is descriptive which used cross-sectional research study technique. This research was performed by describing the data of tooth malocclusion's prevalence on 9-11 years old children. There were 216 children identified as the research population and 149 children were selected as the research's respondents based on the inclusion criteria. The research was conducted by observing teeth that suffered from malocclusion.*

Research Result: *The research result showed that out of 149 9-11 years old children in the Islamic Primary School of Insan Utama, 82 children were categorized into class I malocclusion with 57,3% prevalence rate, 62 children were categorized into class II malocclusion with 41,6% prevalence rate, and 5 children were categorized into class III malocclusion with 3,3% prevalence rate. The malocclusion occurred to 49 boys (59,8%) and 33 girls (40,2%). The highest malocclusion prevalence rate was the class I malocclusion with 82 children (55,1%).*

Conclusion: *The research of malocclusion on 9-11 years old children in Islamic Primary School of Insan Utama found that 61,7% prevalence rate occurred to boys, while the rest of 38,3% occurred to girls. The highest prevalence rate was found in class I malocclusion.*

Keywords: *9-11 years old children, malocclusion*