

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN USIA
TERHADAP SKOR PLAK PADA ANAK DI SD NEGERI
TLOGO KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RINANDA YULIA IKHA PUTRI

20110340080

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

2015

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN USIA
TERHADAP SKOR PLAK PADA ANAK DI SD NEGERI
TLOGO KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RINANDA YULIA IKHA PUTRI

20110340080

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

2015

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rinanda Yulia Ikha Putri
NIM : 20110340080
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 30 Mei 2014

Yang membuat pernyataan,

Rinanda Yulia Ikha Putri

20110340080

HALAMAN MOTTO

Yakinlah bahwa Allah akan memeluk mimpi-mimpimu.

Tuhan itu ada, berdoalah..

Tuhan itu indah, maka ingatlah..

**“Ingatlah, hanya dengan mengingat Allah, hati menjadi tenang.” QS.
13:28.**

Sesungguhnya Allah berkata:

**“Aku sesuai prasangka hamba-Ku pada-Ku dan Aku bersamanya
apabila ia memohon kepada-Ku.”**

**Jika kau tak sanggup menahan lelah karena belajar, kamu harus
sanggup menahan derita karena kebodohan.**

(Imam Syafi'i)

**Tempat berproses itu tidak menentukan kesuksesanmu, tetapi sikap
bagaimana kamu mensyukuri dalam berproses, itu yang menentukan
kesuksesanmu.**

**Jika kau merasa kecewa, pandanglah ke sungai, airnya mengalir
biarpun berjuta batu menghalangi. Jika kau merasa sedih,
pandanglah ke langit, kau akan sadar bahwa Allah senantiasa
bersamamu..**

**Bersemangatlah untuk meraih apa yang bermanfaat bagimu,
mintalah pertolongan pada Allah dan janganlah lemah. Apabila
sesuatu menimpamu maka janganlah engkau mengatakan:**

**“Andaikan aku mengerjakan begini niscaya akan begini dan begitu.
Akan tetapi katakanlah: Qadarullah wama Sya’a fa’al (semua ini
takdir Allah, Dia mengerjakan apa yang Dia kehendaki).**

(HR. Muslim, Ibnu Majah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini kupersembahkan untuk:

Ibuku tercinta Sudaryani, S.ST

Bapakku tercinta Ipda Sumarsono

Adikku tercinta Rinanda Dwi Yuliatwati

Mbah Kakung dan Mbah Putriku tercinta beserta keluarga besar

yang aku sayangi

Terima kasih atas segala doa, dukungan, pengorbanan, semangat,

dan motivasi yang diberikan kepadaku dalam perjuanganku

menjadi seorang dokter gigi

Untuk Ibu dan Bapak yang sangat aku cintai, terima kasih

karena bukan sekali itu saja kau curahkan kasih sayangmu

yang tulus kepadaku dan bukan sekali itu saja kau memberiku

kebebasan dalam memilih..

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Tak henti-hentinya bibir ini berucap syukur bagi-Mu wahai Maha Pemurah, Allah SWT, atas segala bentuk limpahan rahmat yang senantiasa tercurah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN USIA TERHADAP SKOR PLAK PADA ANAK DI SD TLOGO KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA. Teriring shalawat dan salam atas Nabi Muhammad SAW, rahmat bagi seluruh alam semesta, sosok yang kepribadiannya patut dijadikan suri tauladan, yang berkat perjuangannya hingga Islam sampai hari ini bisa dirasakan oleh kita semua.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan sebagai syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc, Sp. KGA selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terima kasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Wustha Farani selaku dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberikan saran yang berguna bagi penulis dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Biostatistika, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Sartika Puspita, MDSc selaku penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. drg. Dyah Triswari selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat kepada peneliti.
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

9. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Seluruh pihak di SD Tlogo Kasihan Bantul Yogyakarta, baik kepala sekolah, guru, staf tata usaha, dan siswa. Terima kasih atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini.
11. Ibu Sudaryani, S.ST dan Bapak Ipda Sumarsono tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan yang tulus tanpa pamrih kepada penulis.
12. Adikku tercinta Rinanda Dwi Yuliawati, terima kasih atas doa dan semangat yang telah diberikan.
13. Mbah Kakung dan Mbah Putri tercinta yang selalu memberikan doa dan nasehat kepada penulis.
14. Keluarga besar tercinta yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis.
15. Teman-teman saya semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
16. Keluarga Besar Presidente/Kedokteran Gigi 2011, yang saling mendukung dan memberi semangat hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
17. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya

penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 Februari 2015

Rinanda Yulia Ikha Putri

20110340080

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka	8
1. Pengetahuan	8
a. Definisi.....	8
b. Terjadinya Pengetahuan.....	9
c. Tingkat Pengetahuan.....	10
2. Kriteria Penahapan Perkembangan	12
a. Masa Usia Prasekolah	13
b. Masa Usia Sekolah Dasar.....	14
c. Masa Usia Sekolah Menengah.....	15
d. Masa Usia Kemahasiswaan.....	16
3. Anak.....	16

a. Definisi.....	16
b. Perilaku Anak.....	17
4. Anak Usia Sekolah Dasar.....	19
5. Karakteristik Gigi Anak Usia Sekolah.....	20
6. Plak Gigi.....	21
a. Definisi.....	21
b. Proses Terbentuknya Plak.....	22
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis.....	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
D. Variabel Penelitian.....	29
1. Variabel Hubungan.....	29
2. Variabel Terhubungan.....	29
3. Variabel Terkendali.....	29
4. Variabel Tidak Terkendali.....	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
1. Alat Penelitian.....	31
2. Bahan Penelitian.....	32
G. Jalannya Penelitian.....	34
1. Persiapan Penelitian.....	34
2. Pelaksanaan Penelitian.....	34
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	35
I. Analisa Data.....	36
J. Etika Penelitian.....	37
K. Alur Penelitian.....	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan.....	43

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA 53

LAMPIRAN 57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fase-Fase Perkembangan Individu	13
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Kerangka Konsep	26
Gambar 2. Lima subdivisi permukaan gigi dalam Indeks Plak PHP	33
Gambar 3. Skema Alur Penelitian.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Analisis Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 2. Analisis Data Regresi Linier
- Lampiran 3. Kuesioner Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut
- Lampiran 4. Form Penilaian Skor Plak Siswa SD Tlogo
- Lampiran 5. Penjelasan Prosedur Penelitian
- Lampiran 6. Surat Informed Consent
- Lampiran 7. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 8. Surat Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 9. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 10. Daftar Nama Siswa SD Tlogo Kasihan Bantul Yogyakarta
- Lampiran 11. Foto Dokumentasi Kegiatan Penelitian