

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN STATUS GIZI TERHADAP PROSES ERUPSI  
GIGI PADA ANAK DENGAN PERAWATAN *SPACE  
MAINTAINER***

Disusun untuk Memenuhi Sebagian syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

**RADEN RARA SEKAR APRYLLIA SHANI**

**20200340041**

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

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Raden Rara Sekar Apryllia Shani

NIM : 20200340041

Program Studi : S1 Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil *plagiarism*, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Raden Rara Sekar Apryllia Shani

## HALAMAN MOTTO

“Lakukanlah segala pekerjaanmu dalam kasih!”

(1 Korintus 16:14)

“Percayalah kepada Tuhan dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan jalanmu.”

(Amsal 3: 5 - 6)

“Dalam pelabuhan ilmu, kita menemukan kapal-kapal kebijaksanaan. Gunakan ilmu untuk mengarungi lautan kehidupan, membawa kebaikan dan inspirasi kepada mereka yang berlayar bersama kita.”

(anonim)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan kepada:

Kedua orang tua yang terkasih,

Pak Raden Wiji Santosa dan Bu Tri Wahyuni

Kedua adik saya tercinta,

Raden Padmanadhi Agustia Shani dan Raden Kusuma Adventio Shani

Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan penuh kepada penulis  
selama masa perkuliahan

Terima kasih atas segala cinta, kasih, pengorbanan, motivasi, perhatian, dan doa  
yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studi dengan  
lancar.

Semoga ilmunya dapat bermanfaat dan selalu bisa menjadi berkat untuk sesama.

Terimakasih, Salam Sejahtera bagi kita semua

Tuhan Yesus Memberkati

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Status Gizi Terhadap Proses Erupsi Gigi pada Anak dengan Perawatan *Space Maintainer*” tepat pada waktunya.

Kesempatan kali ini, penulis akan menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada:

1. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. drg. Wustha Farani, MDSc., Sp.KGA selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta waktunya selama penulis mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Atiek Driana R, MDSc, Sp.KGA dan drg. Nyka Dwi Febria, M. MedEd selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukannya terhadap Karya Tulis Ilmiah ini
4. Orang tua penulis Bapak Raden Wiji Santosa dan Ibu Tri Wahyuni yang selalu mendukung, mendoakan, memberikan semangat, serta menemani selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
5. Adik-adik tercinta Raden Padmanadhi Agustia Shani dan Raden Kusuma Adventio Shani yang selalu mendukung dalam setiap proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
6. Mbak Ratnaningtyas Herni Widyandaru, S.Psi yang sudah bersedia direpotkan setiap hari dan memberikan masukannya terkait Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman satu bimbingan, Dilla, Riza, dan Fara yang telah berjuang bersama dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.

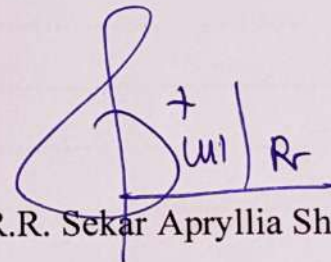
8. Mela, Aul, Adel, Ersya yang sudah bersedia membantu dalam setiap kebingungan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teman-teman Prodi Kedokteran Gigi UMY angkatan 2020 yang telah memberikan motivasi dan dukungan untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman SMPku, DAAIS tercinta yang masih selalu *stand by* untuk mendengarkan curhatan dan selalu mendukung setiap langkah pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca untuk nantinya dapat memperbaiki segala kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan bidang Pendidikan serta ilmu pengetahuan untuk bisa dikembangkan lebih lanjut.

Yogyakarta, 10 Januari 2024

Peneliti

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large stylized 'S' followed by 'R', 'A', 'P', 'R', 'Y', 'L', 'L', 'I', 'A', 'S', 'H', 'A', 'N', 'I' written vertically, and 'R.R.' written to the right.

R.R. Sekar Apryllia Shani

20200340041

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
ABSTRACT .....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
A. Rumusan Masalah .....	4
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Status Gizi .....	7
a. Pengertian Status Gizi .....	7
b. Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi.....	8
c. Penilaian Status Gizi .....	9
2. <i>Space Maintainer</i> .....	12
a. Pengertian <i>Space Maintainer</i> .....	12
b. Fungsi <i>Space Maintainer</i> .....	12
c. Macam-macam <i>Space Maintainer</i> .....	13
d. Indikasi dan Kontraindikasi <i>Space Maintainer</i> .....	14
3. Erupsi Gigi .....	14

a.	Pengertian Erupsi Gigi .....	14
b.	Tahapan Erupsi Gigi.....	15
c.	Fase Erupsi Gigi.....	17
d.	Faktor yang Mempengaruhi Erupsi Gigi.....	17
4.	Anak.....	18
a.	Pengertian Anak.....	18
b.	Tahap perkembangan pada masa anak-anak.....	18
c.	Kelompok usia anak.....	19
d.	Hubungan usia dengan erupsi gigi.....	19
B.	Landasan Teori.....	20
C.	Kerangka Konsep.....	22
D.	Hipotesis .....	22
BAB III.....		23
METODE PENELITIAN.....		23
A.	Desain Penelitian.....	23
B.	Populasi dan Sampel .....	23
C.	Lokasi dan Waktu .....	24
D.	Variabel Penelitian .....	24
E.	Definisi Operasional.....	25
F.	Alat dan Bahan Penelitian .....	26
G.	Jalannya Penelitian.....	26
H.	Analisis Data.....	27
I.	Etika Penelitian .....	28
BAB IV .....		29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		29
A.	Hasil Penelitian .....	29
1.	Gambaran Hasil Penelitian.....	29
2.	Karakteristik Subjek .....	29
3.	Status Gizi Subjek.....	30
4.	Hasil Analisis Bivariat .....	32
B.	Pembahasan .....	33
1.	Karakteristik Subjek .....	34



2. Status Gizi Subjek.....	35
3. Hubungan Status Gizi Kontrol dengan Proses Erupsi Gigi .....	37
BAB V.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Kategori dan Ambang Batas Status Gizi Anak .....	10
<b>Tabel 2.</b> Karakteristik Subjek .....	30
<b>Tabel 3.</b> Status Gizi Insersi Subjek .....	31
<b>Tabel 4.</b> Status Gizi Kontrol Subjek.....	31
<b>Tabel 5.</b> Uji Normalitas Data Shapiro-Wilk.....	32
<b>Tabel 6.</b> Hasil Uji Spearman.....	33