

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN GIGI  
DENGAN KESEHATAN GIGI ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK  
KARTIKA IX-44 BATALYON KESEHATAN 2/2 KOSTRAD**



**OLEH  
IMRAN  
NIM. 15.1.029**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN RS Dr. SOEPRAOEN MALANG  
TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU TENTANG KESEHATAN GIGI  
DENGAN KESEHATAN GIGI ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK  
KARTIKA IX-44 BATALYON KESEHATAN 2/2 KOSTRAD**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Ujian Karya Tulis Ilmiah  
Pada Prodi Keperawatan Politeknik Kesehatan RS Dr. Soepraoen  
Malang**



**OLEH  
IMRAN  
NIM. 15.1.029**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN RS Dr. SOEPRAOEN MALANG  
TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Imran  
Tempat/tanggal lahir : Waarah, 20-11-1986  
NIM : 15.10.29  
Alamat : Asrama Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad  
Desa Girimoyo Rt/Rw: 04/07, kec. Karangploso  
Kab. Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 10 November 2017

Yang menyatakan

  
Imran  
NIM. 15.1.029

## CURRICULUM VITAE

Nama : Imran  
Tempat Tgl Lahir : Waarah, 20-11-1986  
Alamat Rumah : Asrama Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad  
Desa Girimoyo Rt/Rw: 04/07 Kec. Karangploso  
Kab. Malang  
Nama Orang Tua :  
Ayah : La Usu  
Ibu : Wa Ruwia  
Riwayat Pendidikan :  
SD : SDN 1 Lohia  
SMP : SMPN 4 Raha  
SMA : SMAN 1 Raha

**“This life is victory, so we must doing good”**

Kupersembahkan Karya yang  
Sederhana ini Kepada :

- 1. Thanks To ALLAH about all everything, ALLAH MAHA PENGASIH DAN MAHA PENYANYANG.**
- 2. Thanks to my mother, father and mother in law, yang telah mendukungku dan selalu memberi motivasi.**
- 3. Thanks to my wife and my daughter Sitti Aisyah, yang telah mendukungku dalam segala hal dan selalu memberi motivasi serta kasih sayang yang begitu melimpah.**
- 4. Thanks to Mr. Ardhiles Wahyu K, M.Kep and Mrs. Juliati Koesrini, A. Per. Pen, M. KPd, selaku pembimbing saya yang selalu sabar untuk membimbing saya dengan baik dalam mencapai tujuan yang saya harapkan.**
- 5. Thanks to my all friends ANGKASA' 15 (Angkatan Keperawatan Kelas 3A Tahun 2015) about all everything guys you all the best n jaya selalu sepanjang masa.**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan  
di Depan Tim Penguji

Tanggal, 6 Juni 2018

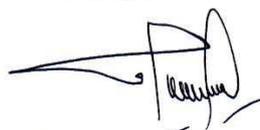
Oleh:

Pembimbing I,



Ardhihas Wahyu K, M.Kep

Pembimbing II,



Juliati Koesrini, A. Per. Pen., M. KPd

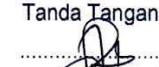
## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis  
Ilmiah di Program Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan  
RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal : 29 Juni 2018

### TIM PENGUJI

Oleh:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Aloysia Ispriantari, M. Kep	
Angota	1. Mustika Wida M., M. Biomed	
	2. Juliati Koesrini, A.Per. Pen., M. KPd	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan


Ns. Kumoro Asto Lenggono, M. Kep.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dengan Kesehatan Gigi Anak Usia Prasekolah di TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad” sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel Ckm Arief Effendi, S.MPh, SH, S.Kep, Ners, selaku Direktur Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang.
2. Bapak Ns. Kumoro Asto Lenggono, M.Kep., selaku Ketua Program Studi Keperawatan.
3. Ibu Annisa Desy Natalinda, S. Pd, selaku Kepala Sekolah TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad.
4. Sertu Ampuh Sitinjak, selaku Perawat Gigi Poliklinik Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad.
5. Bapak Ardhiles Wahyu, K. M. Kep, selaku pembimbing I penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Ibu Juliati Koesrini, A. Per. Pen., M. Kpd, selaku pembimbing II penyusunan Karya Tulis Ilmiah sekaligus penguji III dalam ujian sidang proposal ini.
7. Ibu Aloysia Ispriantari, M. Kep, selaku penguji I dalam ujian sidang proposal ini.
8. Ibu Musthika Wida M, M. Biomed, selaku penguji II dalam sidang proposal ini.
9. Kedua orang tua, istri, anak serta teman-teman kelas 3A yang selalu mendukung, membantu dan mendo'akan saya untuk kelancaran penelitian ini.
10. Responden yang sudah membantu dalam proses pengumpulan data sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun, demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, Juni 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
Cover	i
Dalam.....	
Lembar	ii
Pernyataan.....	
Curriculum	iii
Vitae.....	
Lembar	v
Persetujuan.....	
Lembar	vi
Pengesahan.....	
Kata	vii
Pengantar.....	
Daftar	ix
Isi.....	
Daftar	xii
Gambar.....	
Daftar	xiii
Tabel.....	
Daftar Singkatan dan	xi
Lambang.....	v
Daftar	xv
Lampiran.....	
Abstrak.....	xv
....	i
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar	1
Belakang.....	
1.2 Rumusan	4
Masalah.....	
1.3 Tujuan	4
Penelitian.....	
1.3.1 Tujuan	4
Umum.....	
1.3.2 Tujuan	4
Khusus.....	
1.4	4
Manfaat Penelitian.....	

1.4.1 Manfaat	4
Teoritis.....	
1.4.2 Manfaat	5
Praktis.....	
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1	6
Konsep Pengetahuan.....	
2.1.1 Defenisi	6
Pengetahuan.....	
2.1.2 Tingkat	6
Pengetahuan.....	
2.1.3 Cara Mengukur	8
Pengetahuan.....	
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi	9
Pengetahuan.....	
2.2 Konsep	10
Ibu.....	
2.2.1 Defenisi	10
Ibu.....	
2.2.2 Peran	11
Ibu.....	
2.3 Konsep Kesehatan	12
Gigi.....	
2.3.1 Defenisi Kesehatan	12
Gigi.....	
2.3.2 Struktur	12
Gigi.....	
2.3.3 Ciri-Ciri Gigi	13
Sehat.....	
2.3.4 Pertumbuhan Gigi pada	14
Anak.....	
2.3.5 Kelainan dan Penyakit Gigi dan	15
Mulut.....	
2.3.6 Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan	18
Mulut.....	
2.3.7 Peran orangtua dalam Kesehatan Gigi dan	21
Mulut.....	
2.3.8 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perawatan Gigi	21
Anak.....	
2.3.9 Cara Pengukuran Kesehatan Gigi dan	23
Mulut.....	
2.4 Konsep Anak Usia	26
Prasekolah.....	
2.4.1 Defenisi Anak Usia	26
Prasekolah.....	
2.4.2 Perkembangan Anak Usia	26
Prasekolah.....	

2.5 Kerangka Konsep.....	30
2.6 Hipotesis.....	32
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian.....	33
3.2 Kerangka Kerja.....	34
3.3 Populasi, Sampel, Sampling.....	35
3.3.1 Populasi.....	35
3.3.2 Sampel.....	35
3.3.3 Sampling.....	35
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	36
3.4.1 Identifikasi Variabel.....	36
3.4.2 Definisi Operasional.....	36
3.5 Teknik Pengumpulan dan Analisa Data.....	38
3.5.1 Pengumpulan Data.....	38
3.5.2 Analisa Data.....	39
3.6 Etika Penelitian.....	42
3.7 Keterbatasan Penelitian.....	44
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	45
4.1.1 Gambar Lokasi	45
4.1.2 Data	46
4.1.3 Data	48
4.2 Pembahasan.....	51
4.2.1 Pengetahuan Ibu.....	51

4.2.2	Kesehatan	Gigi	53
Anak.....			
4.2.3	Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Kesehatan	Gigi	55
Anak.....			

**BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1			56
Kesimpulan.....			
5.2			57
Saran.....			

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>			<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>			<b>61</b>

.....

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar	Kerangka Konsep	30
2.1	Penelitian.....	
Gambar	Kerangka Kerja Judul	33
3.1	Penelitian.....	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tingkat kesehatan Gigi dan Mulut dalam OHI-S.....	26
Tabel 3.4 Definisi Operasional.....	37
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Ibu.....	46
Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Ibu.....	46
Tabel 4.3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Ibu.....	46
Tabel 4.4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pernah/Tidak Ibu Mendapat Informasi tentang Kesehatan Gigi.....	47
Tabel 4.5 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	47
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi.....	48
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kesehatan Gigi Anak.....	49
Tabel 4.8 Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dengan Kesehatan Gigi Anak Usia Prasekolah di TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad.....	50
Tabel 4.9 Tabulasi Silang Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dengan Kesehatan Gigi Anak Usia Prasekolah di TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad.....	50

## DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

### Daftar singkatan

TK	: Taman Kanak-Kanak.
PDGI	: Persatuan Dokter Gigi Indonesia.
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan.
UKGS	: Usaha Kesehatan Gigi Sekolah.
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial.
BKB	: Bina Keluarga dan Balita.
ADA	: <i>American Dental Association.</i>
OHI-S	: <i>Oral Hygiene Index Simplified.</i>
DI-S	: <i>Debris Index Simplified.</i>
CI-S	: <i>Calculus Index Simplified.</i>
WHO	: <i>Oral Health Country.</i>
PAUD	: Pendidikan Anak Usia Dini.
SD	: Sekolah dasar.
SMP	: Sekolah Menengah Pertama.
SMA	: Sekolah Menengah Atas.
TNI	: Tentara Nasional Indonesia.

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Jadwal Penyusunan Penelitian..... 62
Lampiran 2	Surat Permohonan Menjadi Responden..... 63
Lampiran 3	Surat Persetujuan Menjadi Responden..... 64
Lampiran 4	Penjelasan untuk Mengikuti Penelitian..... 65
Lampiran 5	Kisi-Kisi Kuesioner..... 67
Lampiran 6	LembarKuisisionerPengetahuanKesehatan Gigi..... 68
Lampiran 7	Lembar Observasi Kesehatan Gigi pada Anak..... 74
Lampiran 8	Data Umum dan Data Khusus Responden..... 75
Lampiran 9	Tabel Korelasi Spearman's rho..... 78
Lampiran 10	Lembar Konsultasi Pembimbing I..... 79
Lampiran 11	LembarKonsultasiPembimbingII..... 81
Lampiran 12	Bukti Revisi Ujian Proposal KTI..... 82
Lampiran 13	SuratPermohonanIjinPenelitian..... 83
Lampiran 14	Surat Pemberian Ijin Penelitian..... 84
Lampiran 15	Surat Pemberitahuan Penelitian..... 85
Lampiran 16	Dokumentasi Penelitian..... 86

## ABSTRAK

Imran. 2018. **Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dengan Kesehatan Gigi Anak Usia Prasekolah di TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 Kostrad.** Karya Tulis Ilmiah, Program Studi Keperawatan Poltekkes RS. dr. Soepraoen Malang. Pembimbing: (1) Ardhiles Wahyu K, M. Kep (2) Juliati Koesrini, A. Per. Pen, M. Kpd.

Kesehatan gigi dan mulut merupakan hal penting untuk kesehatan secara umum dan kualitas hidup. Orangtua terutama ibu harus selalu memberikan petunjuk dan arahan agar anak dapat merawat gigi dengan baik dan benar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dengan kesehatan gigi anak usia prasekolah di TK Kartika IX-44 Batalyon Kesehatan 2/2 kostrad.

Metode penelitian ini adalah dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dipilih dengan menggunakan teknik total sampling dengan kriteria inklusi dan eksklusi dan didapatkan sampel sejumlah 67 orang. Variabel yang diukur pada penelitian ini adalah pengetahuan ibu dan kesehatan gigi anak. Data penelitian ini diambil dengan menggunakan kuesioner dan uji statistik yang digunakan adalah korelasi *Spearman Rank* dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hampir setengahnya berpengetahuan cukup sebanyak 29 responden (43,3%), dan sebagian besar kesehatan gigi anak baik sebanyak 43 responden (64,2%). Hasil analisa bivariat menunjukkan bahwa ada hubungan pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dengan kesehatan gigi anak ( $p=0,000$ ,  $r=(+)0,720$ ), dan dapat disimpulkan bahwa ibu dengan pengetahuan baik, kesehatan gigi anak cenderung baik.

**Kata kunci: pengetahuan ibu, kesehatan gigi, anak usia prasekolah**

## ABSTRACT

Imran.2018. **The Relationship of Mother's Knowledge about Dental Health with Dental Health of Preschoolers in Kartika Kindergarten IX-44 Health Battalion 2/2 Kostrad.** Scientific papers, Nursing Study Program Poltekkes RS. dr. Soepraoen Malang. Supervisor : (1) Ardhiles Wahyu K, M. Kep, Supervisor : (2) Juliati Koesrini, A. Per. Pen, M. Kpd

Dental and oral health is important for general health and quality of life. Parents, especially mothers should always provide guidance and direction so that children can take care of the teeth properly and correctly. This study aims to determine the relationship of mother's knowledge about dental health with dental hygiene of preschoolers in Kindergarten IX-44 Health Battalion 2/2 kostrad.

This research method was with approach of cross sectional. The sample was chosen by using total sampling technique with inclusion and exclusion criteria and got sample of 67 people. The variables measured in this study were maternal and child dental knowledge. This research data was taken by using questionnaire and the statistical test used is Spearman Rank correlation with 95% confidence level.

The result of the study showed that almost half were knowledgeable enough that 29 respondents (43,3%), and most good dental health good that 43 respondents (64,2%). The results of bivariate analysis showed that there was a relationship between maternal knowledge about dental health and children's dental health ( $p=0,000$ ,  $r=(+)0,720$ ), and it can be concluded that mothers with good knowledge, children's dental health tend to be good.

**Keywords: mother knowledge, dental health, children of preschoolers**