

**HUBUNGAN KEMAMPUAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN KARIES
GIGI PADA ANAK PRA SEKOLAH DI TK DHARMAWANITA
GONDANGLOR KECAMATAN SUGIO
KABUPATEN LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



DEWI ANINDITA
NIM 12.02.02.1459

**PROGAM STUDI D-III KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2015**

**HUBUNGAN KEMAMPUAN *ORAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN KARIES
GIGI PADA ANAK PRA SEKOLAH DI TK DHARMAWANITA
GONDANGLOR KECAMATAN SUGIO
KABUPATEN LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Prodi D-III Kebidanan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Ahli Madya Kebidanan**

**DEWI ANINDITA
NIM 1202021459**

**PROGAM STUDI D-III KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2015**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : DEWI ANINDITA
NIM : 12.02.02.1459
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 05 JANUARI 1994
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul: ”*Hubungan Kemampuan Oral Hygiene Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan*” adalah bukan Karya Tulis Ilmiah (KTI) orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, Juni 2015

Yang menyatakan

DEWI ANINDITA
NIM 12.02.02.1459

LEMBAR PERSETUJUAN

Oleh : DEWI ANINDITA
NIM : 12.02.02.1459
Judul : HUBUNGAN KEMAMPUAN *NORAL HYGIENE* DENGAN
KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK PRA SEKOLAH
DI TK DHARMAWANITA GONDANGLOR KECAMATAN
SUGIO KABUPATEN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah
(KTI) tanggal: 27 Juni 2015.

Mengetahui :

Pembimbing I



Ihda Mauliyah, SST., M.Kes.
NIK.198507242008092050

Pembimbing II



Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK.198401042720092048

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah

Di Prodi D-III Kebidanan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal: 06 Juli 2015

PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : Faizzatul Ummah, S.ST.,M.Kes.

.....

Anggota : 1. Ihda Mauliyah, S.ST.,M.Kes.

.....

2. Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep.

.....

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)

Muhammadiyah Lamongan


Drs. ~~Ho~~ Budi Utomo, Amd.Kep.,M.Kes.
NBM. 936.665

KURIKULUM VITAE

Nama : DEWI ANINDITA
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 05 Januari 1994
Alamat Rumah : Jl. Raya Waduk Gondang No.27, Gondanglor
Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan
Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK Dharmawanita Gondanglor-Sugio-Lamongan : Lulus tahun 2000
2. SDN Gondanglor I-Sugio-Lamongan : Lulus tahun 2006
3. SMP Negeri 2 Sugio-Lamongan : Lulus tahun 2009
4. SMA Negeri 1 Kedungpring-Lamongan : Lulus tahun 2012
5. Progam studi D III Kebidanan STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2012 hingga sekarang

Lamongan, Juni 2015

DEWI ANINDITA
NIM.12.02.02.1459

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Demi masa, Sungguh manusia berada dalam kerugian, Kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan serta saling menasihati untuk kebenaran dan saling menasihati untuk kesabaran" (Q.S Al Asr 1-3)

"Hadapi masa lalu tanpa penyesalan. Hadapi hari ini dengan tegar dan percayadiri. Siapkan masa depan dengan rencana yang matang dan tanpa rasa khawatir." (Hary Tanoesoedibjo)



Kupersembahkan Karya Tulis ini untuk :

1. Ayah dan Ibuku tercinta yang telah membesarkan, membimbingku, dan atas semua pengorbanan, do'a, kasih sayang, serta senantiasa memberikan semangat, kepadaku.
2. Kakak-kakakku tersayang, yang selalu setia mendukungku, serta senantiasa membantuku dikala aku terjatuh.
3. Rekan-rekan seperjuangan yang banyak membantu dan memberikan motivasi serta semangat.

ABSTRAK

Penyakit *periodontal* dan *karies* gigi bagian dari masalah kesehatan gigi dan mulut yang terjadi di masyarakat Indonesia, penyakit ini terjadi pada semua usia, baik balita, anak-anak, remaja maupun orang dewasa. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kemampuan *Oral Hygiene* dengan kejadian karies gigi pada anak prasekolah.

Desain penelitian analitik dengan pendekatan *Cross sectional*. Populasinya adalah seluruh anak prasekolah dengan jumlah 40 siswa dan jumlah sampelnya adalah 37 siswa. Variabel penelitian adalah kemampuan *oral hygiene* dan karies gigi. Menggunakan metode sampling dengan *Simple Random Sampling*. Pengolahan data diuji dengan kontingensi koefisien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh anak prasekolah kemampuan *oral hygiene* kurang mengalami karies (100%) dan tidak satupun tidak mengalami karies (0%), sebagian besar anak prasekolah kemampuan *oral hygiene* cukup mengalami karies gigi (75%) dan sebagian kecil tidak mengalami karies (25%), hampir setengah anak prasekolah kemampuan *oral hygiene* baik (46,2%) dan sebagian besar tidak mengalami karies (53,8%). Dengan uji statistik koefisien kontingensi didapatkan 0,004 dimana $p < 0,05$. Artinya terdapat hubungan kemampuan *oral hygiene* dengan kejadian karies gigi pada anak prasekolah.

Kemampuan *oral hygiene* (kebersihan gigi dan mulut) harus ditingkatkan terutama dalam hal menyikat gigi dengan baik dan benar serta dilakukan secara teratur yaitu setiap hari khususnya setelah makan dan sebelum tidur.

Kata Kunci: Kemampuan Oral Hygiene, Karies Gigi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Hubungan Kemampuan *Oral Hygiene* Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kebidanan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep., M. Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
2. Hj. Ws. Tarmi, S.St, S.Psi, M.Kes, selaku Kaprodi D3 Kebidanan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
3. Khujaiyah, S.Pd, selaku Kepala Sekolah TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio, Kabupaten Lamongan yang telah memberikan rekomendasi sebagai lahan penelitian. Seluruh responden yang telah bersedia di wawancarai dan mengisi kuesioner dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

4. Ihda Mauliyah, S.ST, M.Kes, selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.
5. Suratmi, S.kep. Ns, M.Kep, selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materil demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulisharapkan, akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERYATAAN	iv
KURIKULUM VITAE	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 : TINJAUAN TEORI	
2.1 Konsep Kemampuan <i>Oral Hygiene</i>	7
2.2 Konsep Dasar Karies Gigi	18
2.3 Konsep Anak Pra Sekolah	34
2.4 Kerangka Konsep.....	36
2.5 Hipotesis Penelitian	37
BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	38

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
3.3 Kerangka Kerja.....	39
3.4 Identifikasi Variabel	40
3.5 Definisi Operasional Variabel	40
3.6 Populasi, Sampel, dan Sampling.....	41
3.6.1 Populasi Penelitian	41
3.6.2 Sampel Penelitian	42
3.6.3 Sampling Penelitian.....	43
3.7 Pengumpulan dan Analisa Data.....	43
3.7.1 Proses Pengumpulan Data	43
3.7.2 Instrumen Dan Prosedur Pengumpulan Data.....	44
3.7.3 Analisa Data	45
3.8 Etika Penelitian.....	47
3.8.1 <i>Informed Consent</i> (IC).....	47
3.8.2 <i>Anonymity</i>	48
3.8.3 <i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan	48
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.1.1 Data Umum	49
4.1.2 Data Khusus	52
4.2 Pembahasan	54
4.2.1 Kemampuan <i>Oral Hygiene</i> Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	54
4.2.2 Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah.....	57
4.2.3 Hubungan Kemampuan <i>Oral Hygiene</i> Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah.....	59
BAB 5 : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Kemampuan <i>OralHygiene</i> Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	41
Tabel 4.1 Karakteristik Anak Pra Sekolah Berdasarkan Usia.....	50
Tabel 4.2 Karakteristik Anak Pra Sekolah Berdasarkan Jenis Kelamin. .	51
Tabel 4.3 Karakteristik Anak Pra Sekolah Berdasarkan Kelas.....	51
Tabel 4.4 Karakteristik Anak Pra Sekolah Berdasarkan Anak Yang Ke-Dalam Keluarga.....	52
Tabel 4.5 Distribusi Anak Pra Sekolah Berdasarkan Kemampuan <i>Oral Hygiene</i>	52
Tabel 4.6 Distribusi Anak Pra Sekolah Berdasarkan Frekuensi Karies Gigi.....	53
Tabel 4.7 Distribusi Silang Hubungan Kemampuan <i>Oral Hygiene</i> Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karies Sicca	19
Gambar 2.2 Karies Botol.....	20
Gambar 2.3 Karies Tukang Roti.....	20
Gambar 2.4 Karies Sementum.....	21
Gambar 2.5 Karies Superficialis	21
Gambar 2.6 Karies Media	22
Gambar 2.7 Karies Profunda	22
Gambar 2.8 Kerangka Konsep Hubungan Kemampuan <i>Oral Hygiene</i> Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	36
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Hubungan Kemampuan <i>Oral Hygiene</i> Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Pra Sekolah Di TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian.
- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Pemerintah Kabupaten Lamongan.
- Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian dari Kepala TK Dharmawanita Gondanglor Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.
- Lampiran 4 Lembar Surat Persetujuan Menjadi Responden.
- Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden.
- Lampiran 6 Lembar Kuesioner.
- Lampiran 7 Lembar Observasi Kemampuan *Oral Hygiene*.
- Lampiran 8 Lembar Observasi Kejadian Karies Gigi.
- Lampiran 9 Lembar Tabulasi Data
- Lampiran 10 Hasil Uji Statistik
- Lampiran 11 Lembar Konsultasi.