

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG**



**Oleh :**

**FADHILAH UTAMI**

**04053102040**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2009**



617.6707  
Uta  
lu  
e-071381  
2009



**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG**



Oleh :  
**FADHILAH UTAMI**  
04053102040

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2009**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG**

**Disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya**

**Oleh :**

**FADHILAH UTAMI**

**04053102040**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2009**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
DOSEN PEMBIMBING**

**Skripsi yang Berjudul:**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG**

**Disusun oleh :  
FADHILAH UTAMI  
04053102040**

**Palembang, Juni 2009**

**Telah disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



**drg. Adieb Indradjaja, MARS.**  
**NRP. 33226**

**Pembimbing II,**



**drg. Lasma Evy Lani, MARS.**  
**NIP. 140120470**



# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG



Disusun oleh :  
**FADHILAH UTAMI**  
04053102040

Skrripsi ini telah diuji dan dipertahankan  
Di depan Tim Penguji Program Studi Kedokteran Gigi  
Tanggal 29 Mei 2009

Yang terdiri dari :

Ketua

drg. Adieb Indradjaja, MARS.  
NRP. 33226

Anggota

drg. Lasma Evy Lani, MARS.  
NIP. 140120470

Anggota

drg. Rusdiansyah, M.Kes.  
NIP. 140079575



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Sriwijaya



Dr. Rini Bikarindrasari, M.Kes.  
NIP. 132206268

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### Motto :

- ♥ *If you don't go after what you want, you'll never have it. If you don't ask, the answer is always no. If you don't step forward, you're always in the same place. (Nora Roberts)*
  
- ♥ *There are two things to aim at in life, first to get what you want, and after that to enjoy it. Only the wisest of mankind has achieved the second. (Logan Pearsall Smith)*

### **Kupersembahkan kepada :**

- ♥ **Kedua orang tuaku**
- ♥ **Adikku**
- ♥ **Para Guru dan Dosenku**
- ♥ **Almamaterku**



## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Karakteristik, Pengetahuan, dan Sikap Ibu dengan Kejadian Karies Gigi pada Siswa/siswi Kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang”**. Guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada banyak pihak, terutama kedua orang tuaku tercinta, H. KN. Sofyan Hasan, S.H., M.H., dan Hj. Alamah Yacob, S.H., serta Adikku, Ashari Hidayat, terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan moral dan materiil, serta limpahan kasih sayang yang selalu kalian berikan. Dalam kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, yaitu:

1. drg. Rini Bikarindrasari, M.Kes., selaku ketua Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya beserta para dosen dan staf tata usaha, yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis mengikuti pendidikan.

2. drg. Adieb Indradjaja, MARS. dan drg. Lasma Evy Lani, MARS., selaku pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang telah membimbing serta memberikan banyak bantuan dan arahan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
3. drg. Rusdiansyah, M.Kes., selaku penguji yang disela kesibukannya masih berkenan meluangkan waktu untuk hadir serta memberikan masukan yang berharga kepada penulis pada Sidang Proposal dan Sidang Skripsi.
4. Ayub Yahya, SH., selaku Kepala Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan penelitian ini, beserta para guru, yang telah banyak membantu dalam terlaksananya penelitian ini.
5. Teman-teman seangkatan, yang telah memberi masukan serta dukungan doa untuk penulis menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis juga berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua yang telah membacanya. Amin.

Palembang, Juni 2009

Penulis,

**Fadhilah Utami**



# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv

## BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian	
I.3.1. Tujuan Umum .....	4
I.3.2. Tujuan Khusus .....	4
I.4. Manfaat Penelitian	
I.4.1. Bagi Peneliti .....	4
I.4.2. Bagi Institusi Pendidikan .....	4
I.4.3. Bagi Institusi Penelitian .....	5
I.5. Ruang Lingkup	
I.5.1. Lingkup Materi .....	5
I.5.2. Lingkup Lokasi .....	5
I.5.3. Lingkup Waktu .....	5

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1. Karies Gigi	
II.1.1. Definisi Karies Gigi .....	6
II.1.2. Etiologi Karies Gigi .....	7
II.1.2.1. Mikroorganisme .....	7
II.1.2.2. Substrat .....	8
II.1.2.3. Gigi .....	8
II.1.2.4. Waktu .....	10



II.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Penyebaran Karies Gigi ..	11
II.1.3.1. Jenis Kelamin .....	11
II.1.3.2. Umur .....	11
II.1.3.3. Ras .....	12
II.1.3.4. Keturunan .....	12
II.1.3.5. Status Sosial Ekonomi .....	13
II.1.3.6. Geografis .....	13
II.1.4. Gambaran Klinis Karies Gigi .....	14
II.1.4.1. Karies Fisur .....	14
II.1.4.2. Karies pada Permukaan Email Halus .....	14
II.1.4.3. Karies Akar .....	15
II.1.4.4. Karies di Sekitar Restorasi .....	15
II.1.5. Klasifikasi Karies Gigi .....	16
II.1.5.1. Klasifikasi Berdasarkan Keparahan .....	16
II.1.5.2. Klasifikasi Berdasarkan Dalamnya Jaringan Gigi yang Terkena .....	17
II.1.6.3. Klasifikasi Berdasarkan Lokalisasi Karies ...	18
II.1.6. Cara Mendeteksi Karies Gigi .....	18
II.1.7. Usaha Pencegahan Karies Gigi .....	19
II.2. Karakteristik, Pengetahuan, dan Sikap	
II.2.1. Karakteristik .....	20
II.2.2. Pengetahuan .....	21
II.2.3. Sikap .....	23
II.3. Kerangka Teori .....	24
II.4. Kerangka Konsep .....	25
II.5. Definisi Operasional .....	26
II.6. Rumusan Hipotesis .....	28

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

III.1. Jenis Penelitian .....	29
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
III.3. Populasi .....	29
III.4. Sampel .....	29
III.4.1. Jumlah Sampel .....	29
III.4.2. Teknik Pengambilan Sampel .....	30
III.4.3. Kriteria Sampel .....	31
III.5. Variabel Penelitian .....	31
III.6. Bahan dan Alat Penelitian .....	31
III.7. Pengumpulan Data .....	32
III.8. Pengolahan Data .....	32
III.9. Analisis Data .....	33



<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
IV.1. Gambaran Distribusi Variabel Independent dan Dependent ....	34
IV.1.1. Variabel Independent .....	34
IV.1.2. Variabel Dependent .....	36
IV.2. Analisis Bivariat .....	36
 <b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
V.1. Keterbatasan Penelitian .....	40
V.2. Analisis Univariat .....	41
V.3. Analisis Bivariat .....	44
 <b>BAB VI PENUTUP</b>	
VI.1. Kesimpulan .....	52
VI.2. Saran .....	53
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Umur Ibu .....	34
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pendidikan Ibu .....	34
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pekerjaan Ibu .....	35
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Pengetahuan Ibu .....	35
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Sikap Ibu .....	35
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Dependent .....	36
Tabel 4.7 Hubungan antara Umur Ibu dengan Karies Gigi .....	37
Tabel 4.8 Hubungan antara Pendidikan Ibu dengan Karies Gigi .....	37
Tabel 4.9 Hubungan antara Pekerjaan Ibu dengan Karies Gigi .....	38
Tabel 4.10 Hubungan antara Pengetahuan Ibu dengan Karies Gigi .....	38
Tabel 4.11 Hubungan antara Sikap Ibu dengan Karies Gigi .....	39

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Empat lingkaran yang menggambarkan saling keterkaitan faktor-faktor etiologi karies .....	7
Gambar 2.2 Teori Perilaku Lawrence Green .....	24
Gambar 2.3 Faktor Karakteristik Ibu dengan Terjadinya Karies Gigi pada Anak .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2 *Output* Pengolahan Data
- Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Selesai Melakukan Penelitian dari Kepala Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2009**

**ABSTRAK**

**Fadhilah Utami**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN, DAN SIKAP IBU  
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS I  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 PALEMBANG**

Karies merupakan penyakit jaringan keras gigi yang dapat menyebabkan terjadinya kavitas pada permukaan gigi akibat hancurnya jaringan tersebut. Kejadian ini dikenal dengan proses demineralisasi atau larutnya Kalsium Phosphat pada email dan dentin yang disebabkan produk asam dari bakteri plak. Penyakit karies gigi merupakan penyakit yang paling sering menyerang manusia. Terjadinya karies gigi pada seseorang dapat dipengaruhi oleh perilaku. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap hubungan karakteristik, pengetahuan, dan sikap ibu dengan kejadian karies gigi pada anak.

Penelitian ini merupakan survei deskriptif korelatif dengan pendekatan cross sectional, di mana yang menjadi populasi adalah siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang. Pengolahan data yang dipakai adalah dengan menggunakan sistem komputerisasi serta dianalisis secara univariat dan bivariat.

Hasil penelitian didapatkan bahwa dari semua variabel independent yang diteliti, satu diantaranya tidak berhubungan dengan kejadian karies gigi pada anak, yaitu variabel pekerjaan ibu. Sedangkan variabel umur ibu, tingkat pendidikan ibu, pengetahuan ibu, dan sikap ibu mempunyai hubungan dengan kejadian karies gigi pada anak.

Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang dipengaruhi oleh variabel umur ibu, tingkat pendidikan ibu, pengetahuan ibu, dan sikap ibu. Namun berbeda dengan variabel pekerjaan ibu yang tidak memiliki hubungan dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

**Kata kunci : Karies gigi, karakteristik ibu  
Kepustakaan : 29, 1962-2009**



**PROGRAM STUDY OF DENTISTRY  
FACULTY OF MEDICINE SRIWIJAYA UNIVERSITY  
PALEMBANG  
2009**

**ABSTRACT**

**Fadhilah Utami**

**THE CORRELATION BETWEEN MOTHER'S CHARACTERISTIC,  
KNOWLEDGE, AND ATTITUDE WITH DENTAL CARIES INCIDENTS ON  
THE FIRST GRADE STUDENTS IN ELEMENTARY SCHOOL 2  
PALEMBANG**

Caries is the illness of dental hard tissue that causes a cavity to be formed on the surface of the tooth because of the destruction of the tissue. This case is known as demineralization or the melted of calcium phosphat on enamel and dentin structures by acid products that produced by plaque microorganism. Caries is the most common illness that happens to a human being. Caries that happened to a patient can be influenced by behavior. Therefor, it is required to do the research about the correlation between mother's characteristic, knowledge, and attitude with dental caries in children.

This research represent correlative decriptive survey with cross sectional approach, where the population is the first grade students of elementary school 2 Palembang. The processing data which is used in this research is computerized system and analyzed by univariate and bivariate.

The result of this research is that from all independent variables, one of them did not have correlation with dental caries in children which is the mother's job variable. While mother's age, education, knowledge, and attitude variables did have correlation with dental caries in children.

The conclusion of this research is that caries incidents at the first grade students in elementary school 2 Palembang are influenced by mother's age, education, knowledge, and attitude variables. However, different from the mother's job variable that did not have correlation with caries incidents at the first grade students in elementary school 2 Palembang.

**Keywords : Dental caries, mother's characteristic**

**Bibliography : 29, 1962-2009**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Salah satu kriteria yang digunakan untuk mewujudkan Indonesia Sehat 2010 adalah status kesehatan gigi dan mulut.<sup>1</sup> Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian dari kesehatan tubuh yang tidak dapat dipisahkan satu dengan yang lainnya sebab kesehatan gigi dan mulut akan mempengaruhi kesehatan tubuh keseluruhan. Gigi merupakan salah satu bagian tubuh yang berfungsi untuk mengunyah, berbicara dan mempertahankan bentuk muka. Mengingat kegunaannya, penting untuk menjaga kesehatan gigi sedini mungkin agar dapat bertahan lama dalam rongga mulut.<sup>2</sup>

Karies gigi merupakan penyakit yang tersebar di seluruh dunia dan merupakan masalah terbesar di bidang kesehatan gigi dan mulut, diperkirakan hampir 95% populasi di dunia menderita karies. Prevalensi karies tertinggi terdapat di Asia dan Amerika Latin, sedangkan prevalensi terendah terdapat di Afrika.<sup>3</sup> Data Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2007 Departemen Kesehatan yang dirilis Desember 2008, mengungkapkan bahwa 72,1% penduduk Indonesia mempunyai pengalaman gigi berlubang (karies gigi) dan Sumatera Selatan merupakan provinsi dengan angka kejadian karies paling tinggi di seluruh Indonesia, yaitu sekitar 90%.<sup>4</sup> Khusus di Palembang, sekitar 97% penduduknya terkena karies.<sup>5</sup>



Pada dekade terakhir ini peranan orang tua, terutama ibu dalam penatalaksanaan kesehatan dan kebersihan gigi semakin tinggi. Di samping itu, di sekolah-sekolah telah dilaksanakan program Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS), tetapi ternyata masih didapatkan laporan tentang adanya prevalensi penyakit gigi pada anak terutama karies gigi yang masih tetap tinggi.<sup>6</sup> Hal ini terlihat dari hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Puskesmas Padang Selasa pada tahun 2006 terhadap 854 siswa, yang menunjukkan bahwa 68% siswa/siswi Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang mengalami karies gigi. Pada tahun 2007 prevalensi karies gigi pada siswa/siswi Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang sedikit menurun, yakni menjadi 65% dari 847 siswa. Dan berdasarkan pemeriksaan pada tahun 2008 terhadap 860 siswa di Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang, menunjukkan bahwa 520 siswa terkena karies, jadi prevalensinya sekitar 60%. Dan prevalensi karies paling tinggi terdapat pada siswa/siswi kelas I, yaitu sekitar 70% dari 177 siswa.

Faktor penyebab tingginya angka kejadian karies pada umumnya dipengaruhi oleh perilaku anak tersebut dalam memelihara kebersihan gigi dan mulutnya. Lingkungan memiliki kekuatan yang besar dalam menentukan perilaku. Perilaku anak dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut tidak terlepas dari lingkungan keluarga.<sup>5</sup> Menurut teori Lawrence Green (1980), perilaku seseorang atau masyarakat tentang kesehatan ditentukan oleh pengetahuan, sikap, kepercayaan dan tradisi sebagai faktor predisposisi, di samping faktor pendukung seperti lingkungan fisik, prasarana dan faktor pendorong yaitu keluarga dan petugas pelayanan kesehatan.<sup>7</sup>



Karies merupakan suatu penyakit jaringan keras gigi yaitu email, dentin dan sementum yang disebabkan oleh aktivitas jasad renik dalam suatu karbohidrat yang dapat diragikan. Tandanya adalah demineralisasi jaringan keras gigi yang kemudian diikuti oleh kerusakan bahan organiknya. Proses karies dan faktor resiko terjadinya karies gigi tetap dan gigi sulung tidak berbeda namun demikian proses kerusakan gigi sulung lebih cepat menyebar, meluas, dan lebih parah dibandingkan gigi tetap. Penyakit karies gigi pada anak sering terjadi, namun kurang mendapat perhatian dari orang tua karena anggapan bahwa gigi anak akan digantikan gigi tetap. Orang tua kurang menyadari bahwa dampak yang ditimbulkan sebenarnya akan sangat besar bila tidak dilakukan perawatan untuk mencegah karies sejak dini pada anak.<sup>2</sup>

Pada anak-anak usia sekolah, peranan orang tua terutama ibu dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut anaknya masih sangat besar. Faktor-faktor ibu yang berpengaruh antara lain kedewasaan (umur), pekerjaan, pendidikan, pengetahuan dan sikap ibu.<sup>8</sup> Namun penelitian mengenai hal ini belum terlalu banyak, oleh karena itu peneliti ingin mengetahui lebih jauh mengenai hubungan karakteristik, pengetahuan, dan sikap ibu dengan kejadian karies gigi siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Masih tingginya kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

### **I.3. Tujuan Penelitian**

#### **I.3.1. Tujuan Umum**

Untuk mengetahui hubungan karakteristik, pengetahuan, dan sikap ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

#### **I.3.2. Tujuan Khusus**

- a. Mengetahui hubungan umur ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.
- b. Mengetahui hubungan tingkat pendidikan ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.
- c. Mengetahui hubungan pekerjaan ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.
- d. Mengetahui hubungan pengetahuan ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.
- e. Mengetahui hubungan sikap ibu dengan kejadian karies gigi pada siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

### **I.4. Manfaat Penelitian**

#### **I.4.1. Bagi Peneliti**

Mendapatkan pengalaman melaksanakan penelitian di masyarakat.

#### **I.4.2. Bagi Institusi Pendidikan**

Sebagai sarana pelatihan bagi calon dokter gigi dalam penelitian.

#### **I.4.3. Bagi Institusi Penelitian**

Memperoleh informasi mengenai kejadian karies gigi siswa/siswi kelas I Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

### **I.5. Ruang Lingkup**

#### **I.5.1. Lingkup Materi**

Penyakit gigi dan mulut.

#### **I.5.2. Lingkup Lokasi**

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 2 Palembang.

#### **I.5.3. Lingkup Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan maret 2009.



## DAFTAR PUSTAKA

1. Pratiwi, G.A.I. dan Lestari, S. 2006. *Gambaran Status Karies Gigi, Kebersihan Mulut dan Kebiasaan terhadap Pemeliharaan Gigi dan Mulut pada Tunanetra*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.
2. Pengetahuan dan Praktek Ibu Hubungannya dengan Frekuensi Konsumsi Makanan Jajanan Kariogenik dan Status Karies Gigi pada Anak Usia 2-4 tahun di Kelurahan Tegalsari Kecamatan Candisari Kota Semarang. [http://metodepenelitian.blogspot.com/2008\\_01\\_01\\_archive.html](http://metodepenelitian.blogspot.com/2008_01_01_archive.html)
3. Wikipedia Indonesia. *Karies Gigi*. <http://id.wikipedia.org/wiki/>
4. Karies Berakhir Kronis. <http://www.korantempo.com//2009/01/15/>
5. Anggraeni, Z.R. 2009. *97 Persen Wong Palembang Karies*. Dalam Sumatera Ekspres. Senin, 16 Februari. Hal. 23. Kolom 1-2.
6. Prasetyo, R.A. 2000. *Hubungan antara Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan Ibu dengan Gambaran Kebersihan Gigi*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Konsep Pengetahuan. <http://putriazka.wordpress.com/2006/04/20/>
8. Hariweni, T. 2003. *Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Ibu Bekerja dan Tidak Bekerja Tentang Stimulasi pada Pengasuhan Anak Balita*. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara.
9. Newburn, E. 1989. *Cariology*. 3<sup>rd</sup> ed. Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc.
10. Kidd, E.A.M. dan Smith, B.G.N. 1993. *Pickard's Manual of Operative Dentistry*. 6<sup>th</sup> ed. New York: Oxford University Press.
11. Thylstrup, P.M. dan Fejerkov, O. 1986. *A Text Book of Cariology*. 1<sup>st</sup> ed. Munksgaard: Copenhagen.
12. Suwargiani, A.A. 2008. *Indeks def-t dan DMF-T Masyarakat Desa Cipondoh dan Desa Mekarsari Kecamatan Tirtamulya Kabupaten Karawang*. Bandung: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran.

13. Suwelo, I.S. 1988. *Karies Gigi pada Anak dengan Berbagai Faktor dengan Kajian pada Anak Usia Prasekolah*. Jakarta: EGC.
14. Summit, J.B. dan Robbins, J.W. 2001. *Fundamentals of Operative Dentistry, A Complete Approach*. 2<sup>nd</sup> ed. Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc.
15. Tarigan, R. 1990. *Karies Gigi*. Jakarta: Hipokrates.
16. Sutrisna, S. 1984. *Perawatan Gigi Anak Usia Sekolah*. Buku Kumpulan Naskah Ilmiah Forum Ilmiah 1984. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.
17. Heryadi, H. 1989. *Aspek Epidemiologi Karies Gigi*. Bandung: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran.
18. Houwink, B. 1993. *Ilmu Kedokteran Gigi Pencegahan*. Penerjemah: Sutatmi Suryo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
19. Roeslan, B. 2002. *Imunologi Oral*. Ed. Ke-1. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.
20. Ford, T.R.P. 1993. *Restorasi Gigi*. Ed. Ke-2. Penerjemah: Narlan Sumawinata. Jakarta: EGC.
21. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Ed. Ke-3. Jakarta: Balai Pustaka.
22. Dewantara, K.H. 1962. *Pendidikan*. Yogyakarta: Tamansiswa.
23. Notoatmodjo, S. 2003. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
24. Pratiwi, I. 2006. *Tingkat Pengetahuan dan Tindakan Ibu Balita dalam Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut terhadap Karies*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.
25. Budiharto. 2006. *Metodologi Penelitian Kesehatan dengan Contoh Bidang Ilmu Kesehatan Gigi*. Jakarta: EGC.
26. Anies. 1996. *Beberapa Aspek Epidemiologi Karies Gigi di Masyarakat*. Semarang: Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro: Semarang.
27. Smet, B. 1994. *Psikologi Kesehatan*. Jakarta: PT. Grasindo.

28. Notoatmodjo, S. 2003. *Ilmu Kesehatan Masyarakat Prinsip-prinsip Dasar*. Jakarta: Rineka Cipta.
29. Nilawati, E. 1991. *Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dengan Karies Gigi Anak Usia 5-7 tahun di Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung*. Bandung: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran.