



**HUBUNGAN UKGS DENGAN PREVALENSI KARIES GIGI ANAK
SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS YOSOWILANGUN
KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Syudi Kedokteran Gigi (S1) dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh
DENY FAIZATUL WIDAT
NIM 031610101117

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERTAS JEMBER
2007

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- 1. Allah SWT, Pemberi hidayah sebagai bukti rasa syukur saya kepada-Nya.**
- 2. Kedua orang tua tersayang; ayahanda Slamet Mamsus (almarhum) dan Ibunda Sri Widiastuti (almarhum) yang memberikan kasih sayang dan begitu sabar merawat dan membesarkan saya.**
- 3. Kakak-kakak saya; Deddy Rahmawansyah, Aan Harist Aswahani, Hamron Muzaki, Ghoni Ahmadi Firdaus yang telah memberikan motivasi hingga skripsi selesai.**
- 4. Keponakan-keponakanKu (Afif, Nanda, Zaki) yang lucu dan pintar, terima kasih kalian yang selalu memberi hiburan tersendiri.**
- 5. Keluarga Besar Ibu Suwami, di Balikpapan selalu mengirimkan doa untuk saya.**
- 6. Keluarga Besar Bapak Taryono, Ibu Sri Harmini, Mas Andi, Mbak Wiwiet, di Kediri yang selalu mengirimkan doa untuk saya.**
- 7. Yang terkasih Fimana Triagus, yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam hidupku.**

MOTTO

Tak ada yang dapat menduga, Apa yang bergejolak di kedalaman dada.
Tak siapapun dapat mengira, apa yang menghempas-hempas di tepian jiwa.
Ada sorot tajam yang menggemuruh dari kedua ruang mata. Ada kata-kata lugas yang
meluncur deras dari sepasang bibir yang tak hendak menyerah!

(Cut Nyak Dhien)

Membiasakan diri berperilaku baik dimana dan kapan saja,
terutama disaat sendiri niscaya ALLAH akan membimbing dan memudahkan
berperilaku baik disaat berada di hadapan orang.

(Umar bin Abdul Aziz)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Deny Faizatul Widat

NIM: 031610101117

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul” *HUBUNGAN UKGS DENGAN PREVALENSI KARIES GIGI ANAK SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS YOSOWILANGUN KABUPATEN LUMAJANG*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun, serta mendapat sangsi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 8 Agustus 2007

Yang menyatakan,

Deny Faizatul Widat

NIM: 031610101117

SKRIPSI

**HUBUNGAN UKGS DENGAN PREVALENSI KARIES GIGI ANAK
SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS YOSOWILANGUN
KABUPATEN LUMAJANG**

Oleh

Deny Faizatul Widat

NIM 031610101117

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : drg. Arief Setyoargo, M.Kes, MMR

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Surartono Dwiatmoko, MM

PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Hubungan UKGS dengan Prevalensi Karies Gigi Anak Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 1 Agustus 2007

Tempat: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim Penguji:

Ketua

drg. Arief Setyoargo, M.Kes, MMR
NIP 140 270 596

Anggota I

Anggota II

drg. Surartono Dwiatmoko, MM
NIP 132 162 519

Drg. Kiswaluyo, M.Kes
NIP 132 148 479

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi

Drg. Herniyati, M.Kes
NIP. 131 479 783

RINGKASAN

Hubungan UKGS dengan Prevalensi Karies Gigi Anak Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang. Deny Faizatul Widat, 031610101117, 2007, 48 Halaman.

Prevalensi Karies di Indonesia masih cukup tinggi yaitu sebesar 70%-80%. Anak-anak merupakan yang rentan terhadap penyakit gigi dan mulut, karena anak-anak mempunyai prilaku dan kebiasaan makan minum yang manis-manis dan mengandung karbohidrat sehingga menimbulkan karies, selain itu golongan anak-anak masih mempunyai prilaku dan kebiasaan diri yang kurang menunjang terhadap kesehatan gigi yang baik dan benar. UKGS adalah salah satu usaha yang telah berhasil baik dalam pemeliharaan kesehatan gigi anak-anak secara teratur dan sistematis.

Tujuan Penelitian adalah mengetahui hubungan UKGS dengan prevalensi karies gigi anak siswa sekolah dasar di wilayah kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang. Sehingga dapat diperoleh manfaat penelitian sebagai data prevalensi karies gigi anak sekolah dasar di wilayah kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang.

Jenis penelitian adalah penelitian observasional analitik dengan desain studi cross sectional. Penelitian dilaksanakan di Sekolah Dasar di wilayah kerja Pukesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan April 2007. Besar sample penelitian 360 siswa. Data dianalisa dengan uji regresi linier dengan tingkat signifikansi 5% (0,05).

Hasil penelitian diketahui bahwa nilai $p=0,00$ yaitu menunjukkan ada hubungan UKGS dengan prevalensi karies gigi. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa program UKGS tidak berpengaruh besar untuk menurunkan angka karies yang karena perlu adanya penjelasan tentang cara menyikat gigi dan waktunya serta kebiasaan lain yang menunjang peningkatan kebersihan gigi dan mulut, sehingga disimpulkan

terdapat hubungan UKGS dengan prevalensi karies gigi anak Sekolah Dasar di wilayah kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan UKGS terhadap prevalensi karies yang anak SD di wilayah kerja Puskesmas Yosowilangun Kabupaten Lumajang”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. drg. Herniyati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember atas kesempatan yang diberikan
2. drg. Rina Sutjiati, M.Kes. selaku Pembantu Dekan II yang telah memberikan petunjuk dan motivasi yang besar.
3. drg. Arief Setyoargo, M.Kes, MMR selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU), drg. Surartono Dwiatmoko, MM selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA) yang telah membimbing dan mengarahkan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. drg. Kiswaluyo, M.Kes selaku sekretaris yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
6. Teman-teman FKG Universitas Jember, khususnya angkatan 2003.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Penulis telah berusaha sebaik mungkin untuk menyusun karya tulis ilmiah ini, tetapi penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini dan perlu adanya penyempurnaan. Sehubungan dengan hal tersebut penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Jember, Agustus 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RINGKASAN	vi
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Puskesmas	5
2.1.1 Pengertian Puskesmas	5
2.1.2 Fungsi Puskesmas	5
2.1.3 Tujuan Puskesmas	5
2.2 UKGS	6
2.2.1 Pengertian UKGS	6
2.2.2 Tujuan UKGS	6
2.2.3 Sasaran UKGS	7

2.2.4 Tenaga Pelaksana UKGS	7
2.2.5 Kegiatan UKGS	7
2.3 Karies	9
2.3.1 Definisi Karies	9
2.3.2 Proses Terjadinya Karies Gigi	10
2.3.3 Morfologi dan Bentuk-Bentuk Karies Gigi	11
2.3.4 Prevalensi Karies	15
2.3.5 Etiologi Karies	16
2.4 Gambaran Wilayah	19
2.4.1 Gambaran Wilayah Umum	19
2.4.2 Gambaran Wilayah Kecamatan Yosowilangun	19
2.5 Hipotesis	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis, Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.1.1 Jenis Penelitian	21
3.1.2 Tempat Penelitian	21
3.1.3 Waktu Penelitian	21
3.2 Identifikasi Variabel	21
3.2.1 Variabel Bebas	21
3.2.2 Variabel Terikat	21
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.3.1 Populasi	22
3.3.2 Sampel	22
3.3.3 Ukuran Sampel	22
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.5 Prosedur Penelitian	23
3.5.1 Tahap Pengambilan Sampel	23
3.5.2 Cara Pengumpulan Data	23

3.6 Analisa Data	23
3.7 Alur Penelitian	24
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil	25
4.2 Pembahasan	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Distribusi sampel berdasarkan jenis kelamin	26
2. Distribusi sampel berdasarkan umur	27
3. Distribusi sampel berdasarkan pekerjaan orang tua	27
4. Distribusi karies gigi berdasarkan jenis kelamin	28
5. Distribusi karies gigi berdasarkan umur	28
6. Distribusi sampel yang ada serta yang bebas karies gigi	29
7. Distribusi karies gigi berdasarkan pekerjaan orang tua	30
8. Distribusi keparahan karies gigi berdasarkan jenis kelamin	31
9. Distribusi keparahan karies gigi berdasarkan umur	31
10. Distribusi keparahan karies gigi berdasarkan asal sekolah	33
11. Distribusi keparahan karies gigi berdasarkan jenis pekerjaan orang	34
12. Distribusi pengetahuan siswa tentang UKGS berdasarkan asal sekolah	35
13. Distribusi pengetahuan siswa tentang UKGS berdasarkan pekerjaan orang tua	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 1 Diagram karies gigi	9
2. Gambar 2 : Penetriende Karies	11
3. Gambar 3: Untermirende Karies	11
4. Gambar 4: Karies Superficialis	12
5. Gambar 5: Karies Media	12
6. Gambar 6: Karies Profunda	13
7. Gambar 7: Klas I	13
8. Gambar 8: Klas II	14
9. Gambar 9: Klas III	14
10. Gambar 10: Klas IV	14
11. Gambar 11: Klas V	15