



**HUBUNGAN PELAKSANAAN UKGS TERHADAP
INDEKS PLAK SISWA TAMAN KANAK-KANAK
KATOLIK SANTA MARIA 2 MALANG**

**SKRIPSI
UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN
MEMPEROLEH GELAR SARJANA**

oleh :

**EVANIE CLARA
145070401111011**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2018**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademik.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Anak	6
2.1.1 Definisi Anak	6
2.2.2 Perkembangan Anak	6
2.2 Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS).....	9
2.2.1 Pengertian UKGS.....	9
2.2.2 Tujuan UKGS	10
2.2.3 Sasaran UKGS	10
2.2.4 Ruang Lingkup UKGS.....	11
2.2.5 Kebijakan UKGS	12
2.2.6 Strategi UKGS	13
2.2.7 Paket UKGS.....	14
2.2.8 Langkah-Langkah	17
2.2.8.1 Persiapan	17
2.2.8.2 Pelaksanaan Lapangan	18
2.3 Kebersihan Mulut.....	22
2.4 Plak Gigi.....	23
2.4.1 Definisi Plak Gigi	23
2.4.2 Klasifikasi Plak Gigi	24
2.4.3 Komposisi Plak	25
2.4.4 Mikroorganisme Plak.....	26
2.4.5 Unsur-unsur Lain dalam Plak	27
2.4.6 Faktor yang Mempengaruhi Proses Pembentukan Plak Gigi.....	28
2.4.7 Mekanisme Pembentukan Plak Gigi	29
2.4.8 Hubungan Plak dengan Karies Gigi.....	31
2.4.9 Hubungan Plak dengan Penyakit Periodontal	32
2.4.10 Cara Pengukuran Plak.....	33
2.4.10.1 Indeks Plak O’Leary	33
2.4.10.2 Indeks Plak PHP	36
2.4.10.3 Indeks Plak PHPM.....	37
2.4.10.4 Plak Indeks	38
2.4.10.5 Indeks Plak Quigley dan Hein	39
 BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	 41
3.1 Kerangka Konsep	41
3.2 Hipotesis Penelitian.....	42

BAB 4 METODE PENELITIAN	43
4.1 Rancangan Penelitian	43
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	43
4.2.1 Populasi Penelitian	43
4.2.2 Sampel Penelitian.....	43
4.2.3 Kriteria Inklusi	44
4.2.4 Kriteria Eksklusi.....	44
4.3 Variabel Penelitian	44
4.3.1 Variabel Bebas (Independent).....	44
4.3.2 Variabel Terikat (Dependent)	44
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	45
4.4.1 Lokasi Penelitian.....	45
4.4.2 Waktu Penelitian.....	45
4.4.3 Durasi Penelitian.....	45
4.5 Instrumen Penelitian.....	45
4.6 Definisi Operasional.....	46
4.7 Alur dan Prosedur Penelitian.....	47
4.7.1 Alur Penelitian	47
4.7.2 Prosedur Penelitian	48
4.8 Pengumpulan Data	48
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	49
4.9.1 Pengolahan Data.....	49
4.9.2 Analisis Data	49
4.10 Kode Etik Penelitian.....	50
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	53
5.1 Hasil Penelitian	53
5.2 Analisis Data	59
BAB 6 PEMBAHASAN	61
BAB 7 PENUTUP	66
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74

ABSTRAK

Evanie Clara, 145070401111011, Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang, 24 September 2018, “**Hubungan Pelaksanaan UKGS Terhadap Indeks Plak Siswa Taman Kanak-Kanak Katolik Santa Maria 2 Malang**”, Tim Pembimbing: (1) Dr.drg.M.Chair Effendi, SU, Sp.KGA. (2) drg. Trining Widodorini, M.Kes

UKGS adalah salah satu program Puskesmas sebagai sarana dalam upaya mengubah perilaku siswa dalam memelihara kesehatan gigi dan mulut. Salah satu penilaian obyektif untuk mengukur kebersihan gigi dan mulut anak adalah dengan indeks plak yang mengukur luas dari permukaan gigi yang ditutupi oleh plak. UKGS dilaksanakan di salah satu TK di Kota Malang, yaitu TK Katolik Santa Maria 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan UKGS, indeks plak siswa, dan hubungan keduanya di TK Katolik Santa Maria 2 Malang. Metode yang digunakan adalah penelitian survei analitik dan pendekatan cross sectional, dengan menggunakan 49 sampel siswa yang berusia 5-6 tahun. Nilai indeks plak <10% termasuk kriteria baik. Penilaian UKGS dengan menggunakan borang yang dibuat oleh Kemenkes RI. Analisis data menggunakan Uji Korelasi *Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan hubungan pelaksanaan UKGS dan indeks plak siswa adalah sebesar 0,065, dengan nilai signifikansi atau probabilitas sebesar 0,657 di mana lebih besar dari taraf signifikansi 0,05. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pelaksanaan UKGS masih belum maksimal, indeks plak siswa termasuk kriteria baik, dan tidak terdapat hubungan antara pelaksanaan UKGS terhadap indeks plak siswa TK Katolik Santa Maria 2 Malang.

Kata Kunci: indeks plak, siswa TK, UKGS

ABSTRACT

Evania Clara, 145070401111011, Dentistry Undergraduate Program, Dentistry Faculty of Brawijaya University Malang, 24th September 2018, “**Relationship Between UKGS Implementation With Plaque Index of Students in Saint Mary 2 Kindergarten Malang**”, Supervisors: (1) Dr.drg.M.Chair Effendi, SU, Sp.KGA. (2) drg. Trining Widodorini, M.Kes

UKGS is one of the Puskesmas programs as a means to change students' behavior in maintaining dental and oral health. One objective assessment to measure children's oral and dental hygiene is with a plaque index that measures the area of the tooth surface covered by plaque. UKGS is held in one of kindergartens in Malang City, namely Saint Mary 2 Kindergarten. The purpose of this study was to find out how implementation of UKGS, student plaque index, and the relationship between them in Saint Mary 2 Kindergarten 2 Malang. The method used is analytic survey research and cross sectional approach, using 49 samples of students aged 5-6 years. Plaque index value <10% includes good criteria. UKGS Assessment using forms made by the Indonesian Ministry of Health. Data analysis using Spearman Correlation Test. The results showed the relationship between UKGS implementation and student plaque index was 0.065, with a significance value or probability of 0.657 which was greater than the significance level of 0.05. The conclusion of this study is that the implementation of UKGS is still not optimal, the student plaque index is a good criterion, and there is no relationship between UKGS implementation on the plaque index of Saint Mary 2 Kindergarten Malang's students.

Keywords: kindergarten, plaque index, UKGS

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN PELAKSANAAN UKGS TERHADAP INDEKS
PLAK SISWA TAMAN KANAK-KANAK KATOLIK SANTA
MARIA 2 MALANG**

Oleh:
EVANIE CLARA
145070401111011

Telah diujikan di depan Majelis Penguji pada tanggal 3 Oktober
2018 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana dalam Bidang Kedokteran Gigi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. drg. M. Chair Effendi, SU, Sp.KGA
NIP. 195306181979121005

Dosen Pembimbing II



drg. Trining Widodorini, M.Kes
NIP. 2010036805242001

Malang, 8 Oktober 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya



drg. Yuliana Ratna Kumala, Sp.KG
NIP. 198004092008122004

