

## PENGARUH KERJASAMA FKG UGM DALAM PROGRAM UKGS TAHAP II TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN STATUS KESEHATAN GIGI MURID SEKOLAH DASAR

*Muhammad Faisal<sup>1</sup> Bambang Priyono<sup>2</sup> Sri Widiati<sup>3</sup>*

### INTISARI

**Latar Belakang.** Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dalam memenuhi kebutuhan mahasiswa mendapatkan pasien anak-anak telah menjalin kerjasama dengan Puskesmas Depok I dalam program UKGS tahap II pada 14 SD di wilayah kerja Puskesmas Depok I. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kerjasama tersebut terhadap tingkat pengetahuan murid tentang kesehatan gigi dan mulut, dan status kesehatan gigi murid.

**Metode Penelitian.** Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan rancangan *cross-sectional*. Sampel penelitian ini adalah murid kelas V dan VI sebanyak 100 orang murid SD kerjasama di wilayah kerja Puskesmas Depok I. Sebagai pembandingan diambil 100 orang murid kelas V dan VI SD pembandingan di wilayah kerja Puskesmas Tegalrejo. Tingkat pengetahuan murid diukur dengan nilai (skor) atas jawaban yang benar dari 25 pertanyaan dalam kuesioner, status kebersihan gigi diukur dengan indeks OHI-S, status karies gigi diukur dengan indeks DMF-T, dan penanggulangan karies dengan penambalan gigi diukur dengan indeks PTI. Analisis data dengan uji *chi-square* dan *t-test* dengan taraf signifikansi 0,05.

**Hasil Penelitian.** Hasil penelitian ini menyatakan; 55% murid mempunyai tingkat pengetahuan kategori tinggi, 56% murid mempunyai indeks OHI-S kategori baik, 72% murid mempunyai indeks DMF-T kategori sangat rendah, dan indeks PTI 5,83%. Hasil uji pada tiap-tiap pengukuran menyatakan tidak ada perbedaan bermakna terhadap hasil pengukuran pada kedua kelompok SD ini. Kesimpulan penelitian ini adalah kerjasama FKG UGM dalam Program UKGS tahap II tidak mempengaruhi tingkat pengetahuan dan status kesehatan gigi murid SD kerjasama. Keikutsertaan mahasiswa menyelenggarakan UKGS tahap II mendapat sambutan baik dari koordinator UKGS Puskesmas Depok I maupun kepala sekolah SD kerjasama.

*Kata kunci : Kerjasama, UKGS, Tingkat pengetahuan murid, OHI-S, DMF-T, PTI*

---

<sup>1</sup> AKG Bukittinggi

<sup>2</sup> MKGPP FKG UGM

<sup>3</sup> MKGPP FKG UGM

## **PENGARUH KERJASAMA FKG UGM DALAM PROGRAM UKGS TAHAP II TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN STATUS KESEHATAN GIGI MURID SEKOLAH DASAR**

*Muhammad Faisal<sup>1</sup> Bambang Priyono<sup>2</sup> Sri Widiati<sup>3</sup>*

### ***THE INFLUENCE OF THE COOPERATION OF THE GADJAH MADA UNIVERSITY OF DENTIST FACULTY WITH ELEMENTARY SCHOOL TO THE KNOWLEDGE LEVEL AND TEETH HEALTH STATUS OF THE STUDENTS IN THE SECOND DENTAL HEALTH PROGRAM***

#### **ABSTRACT**

**Background :** Faculty of Dentistry GADJAH MADA University has tried to fulfill the need of pedodontic patients for its students by making cooperation with Depok I Community Health Center in the level II of school dental health program of elementary school. The aim of this study is to know the influence of student cooperation toward the children's dental health knowledge and their dental health status.

**Methods :** This study design was a analytic survey cross-sectional on the 100 of the fifth and sixth school children of Depok I sub district and 2 school from Tegalrejo sub district as a control group. The children's dental health knowledge was measured using questioners consist of 25 items. The oral hygiene status was measured using OHI-S index. The caries status was measured using DMF-T index. The caries prevention scope with filling was measured using PTI index. The data analyze with chi-square and t-test with  $p=0,05$ .

**Result :** The study result showed that 55% of the children's dental health knowledge was high, 56% of the children's OHI-S index was good, 72% of the children's DMF-T index was very low, PTI index was 5,83%. There is no significant difference between the two groups of elementary schools. The conclusion of this study were : The cooperation of the faculty of dentistry GADJAH MADA university no the influenced to the children's dental health knowledge and their dental health status in to the cooperated elementary schools. The involvement of the faculty of dentistry is student held second school dental health program was respected by health service center of Depok I's second school dental health program coordinator and school's director of the cooperated elementary schools.

*Key word : cooperation school dental health program, knowledge level, OHI-S index, DMF-T index, PTI index*

---

<sup>1</sup>AKG Depkes R.I Bukittinggi

<sup>2</sup>MKGPP FKG UGM Yogyakarta

<sup>3</sup>MKGPP FKG UGM Yogyakarta