

INTISARI

Salah satu penyakit yang sering terjadi pada gigi adalah karies. Karies adalah suatu penyakit jaringan keras gigi yaitu email, dentin dan sementum. Indeks DMF-T dan def-t digunakan untuk mengukur indeks karies. Berdasarkan hasil Riskesdas nilai DMF-T untuk DIY (Daerah Istimewa Yogyakarta) adalah 6,53 (kriteria tinggi). Salah satu tindakan pencegahan untuk anak usia sekolah adalah dengan diadakannya program UKGS (Usaha Kesehatan Gigi Sekolah).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan indeks karies siswa SD kelas I-VI di SD dengan program UKGS. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan rancang penelitian *cross-sectional*. Pengambilan sampel menggunakan metode *simple random sampling*

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kelompok 1, 2 dan 3. Nilai indeks def-t untuk kelompok 1 (kelas I-II) adalah 3,75 (moderat), kelompok 2 (kelas III-IV) adalah 2,91 (moderat) dan kelompok 3 (kelas V-VI) adalah 1,37 (rendah). Nilai indeks DMF-T untuk kelompok 1 adalah 0,25 (sangat rendah), kelompok 2 adalah 0,416 (sangat rendah) dan kelompok 3 adalah 0,625 (sangat rendah). Dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan nilai DMF-T dari kelompok I-III dan terjadi penurunan nilai indeks def-t dari kelompok I-III. Dari hasil analisis data tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak dapat perbedaan indeks karies pada siswa kelas I-VI di SD dengan program UKGS.

Kata kunci : Karies, Indeks def-t, Indeks DMF-T, UKGS

ABSTRACT

One of the diseases that common in dental is caries. Caries is a disease that attack dental hard tissues which are email, dentin and cementum. DMF-T index and the def-t is used to measure the caries index. Based on the results Riskesdas DMF-T value for the DIY (Yogyakarta) is 6.53 (high criterion). One of the preventif measures for school-age children is the holding of UKGS program (Health Enterprises Dental School).

This study aims to determine the differences in caries indices of primary school students in the class I-VI Elementary School with UKGS program. This study uses the analytical observational cross-sectional study design. Sampling in this study usingsimple random sampling method.

The results of statistical analysis showed that there was no significant difference between groups 1, 2 and 3. Def-t index value for group 1 (class I-II) was 3.75 (moderate), group 2 (class III-IV) was 2.91 (moderate) and group 3 (class V-VI) is a 1,37 (low). DMF-T index values for group 1 is 0.25 (very low), group 2 was 0.416 (very low) and group 3 was 0.625 (very low). From the analysis of these data can not be concluded that the caries index difference at I-VI grade students in elementary school with a program UKGS

Keywords : *Caries, def-t Index, DMF-T Index, UKGS.*