

ABSTRAK

Nama : Hadi Prabowo
Fakultas : Kedokteran Gigi
Judul : Pengetahuan dan Sikap Anak Kelas 6 SD di Subang tentang Manfaat Xylitol dalam Meningkatkan Kesehatan Rongga Mulut

Latar Belakang: Konsumsi gula secara berlebih merupakan etiologi utama penyebab karies gigi. Xylitol merupakan pengganti gula yang memiliki derajat kemanisan yang sama dengan gula biasa dan tidak berpotensi menyebabkan karies gigi. Tingkat pengetahuan dan sikap anak tentang manfaat xylitol perlu diketahui dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut. **Tujuan:** Mengetahui tingkat pengetahuan dan sikap anak kelas 6 SD di Subang tentang manfaat xylitol dalam meningkatkan kesehatan rongga mulut serta pandangannya dari sisi Islam. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan yaitu *descriptive observasional*, menggunakan kuesioner secara *online* dengan responden sebanyak 210 anak dari 13 sekolah dasar di Subang. Metode pengambilan sampel yaitu *cluster random sampling*. Analisis statistik dengan menggunakan uji univariat deskriptif. **Hasil:** Persentase anak kelas 6 SD di Subang yang memiliki pengetahuan yang tinggi mengenai manfaat xylitol dalam menjaga kesehatan rongga mulut sebesar 66,2% dan persentase sikap anak yang memiliki kategori sikap baik sebesar 41%. **Kesimpulan:** Mayoritas siswa di Subang memiliki pengetahuan dan sikap yang baik tentang manfaat xylitol dalam menjaga kesehatan rongga mulut. Karakter serta kepribadian anak yang baik dibentuk dengan pendidikan dan sikap yang diajarkan sesuai ajaran Islam khususnya menyikapi manfaat xylitol dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut

Kata kunci: Pengetahuan, sikap, xylitol

ABSTRACT

Name : Hadi Prabowo
Faculty : Dentistry
Title : *Knowledge and Attitude of Sixth-Grade Students in Subang about the Benefits of Xylitol in Improving Oral Health*

Background: Excessive sugar consumption is the main etiology in causing dental caries. Xylitol is a sugar substitute which has the same degree of sweetness as regular sugar and has various benefits, especially for the health of oral cavity. It is necessary to find out the level of knowledge and attitude of children about the benefits of xylitol to maintaining oral health. **Objectives:** This research aims to identify the level of knowledge and attitude of sixth-grade students in Subang about the benefits of xylitol in improving oral health as well as an Islamic perspective on the matter. **Methods:** This type of research is descriptive-observational, using an online questionnaire with 210 respondents from 13 primary schools in Subang. The sampling method is cluster sampling. The statistical analysis uses univariate analysis. **Results:** Sixth-grade students in Subang who have a high level of knowledge about the benefits of xylitol in maintaining oral health is about 66.2% and the percentage of students who have a good attitude category is about 41%. **Conclusions:** The majority of students in Subang have good understanding and attitude about the benefits of xylitol in maintaining oral health. The Decent character and personality of the children are built through education and attitudes according to Islamic teachings, especially in their way of responding to the benefits of xylitol in maintaining oral health.

Keywords: Knowledge, Attitude, Xylitol