

## ABSTRAK

### PENGETAHUAN ORANG TUA TENTANG PENCEGAHAN KARIES PADA GIGI MOLAR SATU PERMANEN ANAK USIA 6-7 TAHUN DENGAN *FISSURE SEALANT* *Systematic Literature Review*

**Latar Belakang :** Karies gigi merupakan masalah utama dalam kesehatan gigi dan mulut yang dapat menyerang gigi sulung maupun gigi permanen. Daerah yang sering diserang adalah *pit* dan *fissure* berupa cekungan yang dalam sehingga alat pembersih mekanis sulit menjangkaunya. Bentuk anatomi gigi molar satu permanen dengan *pit* dan *fissure* merupakan tempat yang rentan terhadap terjadinya karies, oleh karena itu perlu dilakukan upaya pencegahan sebelum terjadi karies. Pencegahan karies gigi pada gigi molar diantaranya dapat dilakukan dengan cara *fissure sealant* serta pengolesan *fluor*. Pada usia 6-7 tahun menunjukkan persentase tingkat kebutuhan perawatan *fissure sealant* mencapai 8,77%, dengan ini dapat dilakukan usaha pencegahan dengan *fissure sealant* agar tidak terjadi penyebaran karies. **Tujuan :** Menjelaskan pengetahuan orang tua tentang pencegahan karies pada gigi molar satu permanen anak usia 6 – 7 tahun dengan *fissure sealant*. **Desain :** *Systematic Literature Review*. **Sumber Data :** Pencarian artikel dilakukan pada *database Google Scholar* (2015-2020), *PubMed* (2015-2020), dan *Garuda Jurnal* (2015-2020). **Metode :** Strategi pencarian artikel menggunakan PICOS dan *keyword* yang disesuaikan dengan topik penulisan. Artikel dipilih berdasarkan abstrak atau teks lengkap sebelum dimasukkan dalam peninjauan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang akan di *review*. **Hasil :** Hasil 10 *literature review* artikel diketahui bahwa pengetahuan orang tua tentang *fissure sealant* masih rendah, bahkan masih banyak orang tua yang tidak tahu bahwa karies dapat dicegah dengan *fissure sealant*.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Orang Tua, Molar satu permanen, *Fissure Sealant*.

**ABSTRACT**  
**PARENTAL KNOWLEDGE OF THE PREVENTION OF CARIES IN**  
**MOLAR TEETH ONE PERMANENT CHILD AGED 6-7 YEARS WITH**  
**FISSURE SEALANT**  
*Systematic Literature Review*

**Background :** Dental caries is a major problem in oral health that can affect primary and permanent teeth. Areas that are frequently attacked are pits and fissures, which are have a deep surface so it is difficult for mechanical cleaners to reach them. The anatomical shape of permanent first molars with pits and fissures is a place that is susceptible to caries, therefore it is important to make prevention efforts before caries occur. Prevention of dental caries in teeth can be done by fissure sealants and fluoride application. At the age of 6-7 years, it shows that the percentage of the need for fissure sealant treatment reaches 8.77%. Therefore, efforts are made to prevent the spread of caries with fissure sealants. **Objective:** To explain the knowledge of parents about the prevention of caries in permanent first molars of children aged 6 - 7 years with fissure sealants. **Design:** Systematic Literature Review. **Data Sources:** The search for articles was conducted on the Google Scholar (2015-2020), PubMed (2015-2020), and Garuda Jurnal (2015-2020) databases. **Method:** The article search strategy uses PICOS and keywords customized to the topic of writing. Articles are selected based on the abstract or full text before being included in the review according to the inclusion and exclusion criteria that will be reviewed. **Results:** From the results of the 10 literature review articles, it was found that parents' knowledge about fissure sealants was still low, and even many parents did not know that caries could be prevented with fissure sealants.

**Keywords :** Knowledge, Parents, First molar permanent, Fissure sealant.