

## INTISARI

Masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia masih menjadi perhatian khusus, salah satunya yaitu penyakit gigi dan mulut yang menjadi urutan tertinggi yaitu karies gigi. Gaya hidup pada anak-anak usia 2,5 tahun yang mengkonsumsi makanan mengandung gula sebesar tiga kali lipat lebih banyak dibandingkan anak-anak usia 3 tahun yang mengkonsumsi sebesar dua kali lipat. Prevalensi karies pada anak usia 4–5 tahun prasekolah masih tinggi yaitu 76%.

Mengetahui tingkat keberhasilan tumpatan klas I dan klas II dengan bahan *resin composite* dan *glass ionomer cement* pada anak usia 0–14 tahun di RSGM UMY.

Desain penelitian ini bersifat observasional deskriptif, dengan cara pengambilan data menggunakan jenis *retrospektif study*. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan agustus 2015. Sampel yang digunakan yaitu seluruh mahasiswa profesi kedokteran gigi di RSGM UMY. Instrument penelitian yang digunakan yaitu alat tulis, *informed consent*, kuesioner dan rekam medis.

Data yang diperoleh diolah menggunakan SPSS analisis deskriptif statistik. Keberhasilan tumpatan klas I *glass ionomer cement* (95,6%). Keberhasilan tumpatan klas I *resin composite* (92,5%). Keberhasilan tumpatan klas II *glass ionomer cement* (96,0%). Keberhasilan tumpatan klas II *resin composite* (91,4%).

Terdapat keberhasilan tumpatan klas I dan klas II dengan bahan *resin composite* dan *glass ionomer cement* pada anak usia 0–14 tahun di RSGM UMY.

**Kata Kunci :** Tumpatan Klas I, Tumpatan Klas II, *Resin Composite*, *Glass Ionomer Cement*, dan Anak Usia 0–14 tahun.

## **ABSTRACT**

*Oral health problem is still a big concern in Indonesia, the highest number ranked of oral diseases is dental caries. Children's lifestyle aged 2,5 years old consume sugar three times as many as those who are aged 3 years. The prevalence of dental caries in preschool children aged 4–5 years are as high as 76%.*

*The aims of this study is to measure the success rate of class I and class II restoration of resin composite and glass ionomer cement on children aged 0–14 years old at RSGM UMY.*

*The design of this study is observational descriptive (non experimental) and the data are gathered by using retrospective study. This study was carried out in August 2015 at RSGM UMY. The sample used are all profession students of dentistry at RSGM UMY. The instruments used in this study are the stationary, informed consent, questionnaire and medical record.*

*The data obtained are processed by using SPSS statistical descriptive analysis. The percentage of success using glass ionomer cement class I restoration is (95,6%). The percentage of success using resin composite class I restoration is (92,5%). The percentage of success using glass ionomer cement class II restoration is (96,0%). The percentage of success using resin composite class II restoration is (91,4%).*

*There is a successfull in class I and class II restorations with resin composite and glass ionomer cement in children who are 0–14 years old at RSGM UMY.*

**Keywords :** *Restoration class I, Restoration class II, Resin Composite, Glass Ionomer Cement, and children aged 0–14 years.*

