

**TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA TERHADAP PENTINGNYA
PEMBERIAN TOPIKAL APLIKASI FLUOR UNTUK MENCEGAH KARIES
GIGI PADA ANAK-ANAK DI PAUD AL MUJAHIDIN LANUD EL TARI
INTISARI**

Vanessesha Since Doti¹; Ferdinan Fankari¹; Manginar Sidabutar¹

Latar Belakang : Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan yang dapat mempengaruhi kesehatan masyarakat. Karies gigi merupakan salah satu penyakit gigi dan mulut yang banyak di alami oleh anak-anak maupun dewasa. Banyak orang tua yang belum tau bahwa karies gigi dapat dicegah dengan pemberian fluor melalui topical aplikasi fluor. Topikal aplikasi fluor atau TAF adalah teknik mengoleskan zat khusus yang mirip kalsium pada permukaan gigi untuk memperkuat email gigi. Fluoride mempunyai manfaat untuk membunuh bakteri penyebab plak gigi, menjaga kesehatan gusi, mengurangi sensitivitas gigi dan paling utama mencegah gigi berlubang karena fluoride dapat memperkuat enamel gigi yaitu lapisan terluar gigi. Teknik ini dilakukan oleh praktisi gigi dan sangat dianjurkan untuk gigi anak yang baru erupsi dan umumnya dilakukan pada anak di atas 3 tahun. **Tujuan Penelitian** : tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan orang tua tentang pentingnya pemberian topical aplikasi fluor untuk mencegah karies gigi pada anak-anak. **Penelitian** : jenis atau metode penelitian yang akan digunakan ialah metode penelitian deskriptif, dimana metode ini akan menggambarkan tentang tingkat pengetahuan orang tua terhadap pentingnya topical aplikasi fluor untuk mencegah karies gigi terhadap jumlah gigi yang berkaries pada anak-anak. **Hasil Penelitian** : Pada hasil penelitian ini ditemukan bahwa paling banyak orang tua memiliki pengetahuan yang cukup yaitu itu sebanyak 61,4%. Hal ini disebabkan karena masih banyak orang tua yang belum mengetahui tentang Topikal Aplikasi Fluor. **Kesimpulan** : Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan orang tua tentang pentingnya pemberian topical aplikasi fluor menunjukkan sebanyak 21,1% responden memiliki tingkat pengetahuan yang baik, 61,4% responden memiliki pengetahuan yang cukup dan 17,5% responden memiliki pengetahuan yang kurang.

Kata Kunci : Topikal aplikasi flour, tingkat pengetahuan orang tua, karies gigi

¹Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang