

ABSTRAK

PENGUNAAN MEDIA *SMART DENTAL BOX* DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI (Studi Pada Siswa Kelas IV SD Negeri Rangkah 1 Kota Surabaya Tahun 2023)

Latar Belakang: Karies gigi didefinisikan sebagai hancurnya lapisan enamel gigi oleh produksi asam yang dihasilkan oleh aksi bakteri pada gula. Secara luas diketahui bahwa karies gigi adalah salah satu masalah kesehatan mulut yang dapat dicegah dan paling banyak menimbulkan infeksi kronis dan sering dialami pada masa kanak-kanak. Karies gigi merupakan penyakit yang umum terjadi dan memiliki dampak negatif pada kualitas hidup anak-anak. **Masalah:** Tingginya karies pada siswa kelas IV SD Negeri Rangkah 1 Kota Surabaya dimana pada pemeriksaan awal nilai def-t pada siswa SD Negeri Rangkah 1 adalah 5,3 yang masuk kedalam kategori keparahan tinggi. Maka dari itu, untuk meningkatkan pengetahuan siswa mengenai karies gigi dibuatlah media *Smart Dental Box* untuk membantu menyampaikan informasi seputar karies gigi sehingga diharapkan dapat menurunkan tingginya angka karies pada siswa SD Negeri Rangkah 1. **Tujuan:** Diketuinya penggunaan media *Smart Dental Box* dalam peningkatan pengetahuan tentang karies gigi siswa kelas IV di SD Negeri I Rangkah Kota Surabaya. **Metode:** Penelitian deskriptif ini memiliki jumlah responden 32 siswa dengan pengisian lembar kuisioner *pretest* dan *posttest*. Teknik analisa data menggunakan rata-rata hasil pengetahuan *pretest* dan *posttest* dengan merekap hasil data dan disajikan dalam bentuk tabel. **Hasil:** Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengetahuan siswa kelas IV SD Negeri Rangkah 1 Kota Surabaya sebelum dilakukan penyuluhan menggunakan media *Smart Dental Box* masuk dalam kategori cukup dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan media *Smart Dental Box* masuk dalam kategori baik.

Kata kunci: Pengetahuan tentang karies gigi, Siswa kelas IV SD, Karies gigi, *Smart Dental Box*