

## ABSTRAK

### **PENGGUNAAN APLIKASI *DENTAL GUARD* BERBASIS *ANDROID* TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN KARIES GIGI.**

Kasus masalah kesehatan gigi dan mulut yang sering terjadi di kalangan masyarakat meliputi karies gigi dan penyakit periodontal. **Masalah** yang ditemukan oleh peneliti yaitu tingginya persentase karies pada anak. **Tujuan Penelitian** diketahuinya penggunaan aplikasi *Dental Guard* berbasis android terhadap peningkatan pengetahuan karies gigi siswa kelas 5B SDN Ngagel 1 Surabaya. Penelitian ini menggunakan desain *Pre Experiment* dengan desain *One-Group Pretest-Posttest*. **Metode** yang dipilih untuk mengumpulkan data lembar kuesioner sebelum dan sesudah penyuluhan. **Hasil** analisis data menunjukkan adanya peningkatan yang berarti dalam pengetahuan terkait karies gigi pada siswa kelas 5B SDN Ngagel 1 Surabaya sesudah penyuluhan dengan aplikasi *Dental Guard*. Pengetahuan siswa kelas 5B SDN Ngagel 1 Surabaya sebelum menggunakan aplikasi *Dental Guard* dalam kategori cukup dan setelah menggunakan aplikasi *Dental Guard* dalam kategori baik. Ada peningkatan pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas 5B SDN Ngagel 1 Surabaya sesudah penyuluhan dengan aplikasi *Dental Guard*.

**Kata Kunci:** Pengetahuan, Siswa, Karies gigi, Aplikasi