

## ABSTRAK

### PENGARUH PENGOLESAN BAHAN REMINERALISASI *CLINPRO WHITE VARNISH*® TERHADAP pH SALIVA SISWA KELAS 2 SDN MOJO VIII/227 SURABAYA

**Latar Belakang:** Mikroorganisme, substrat, inang, dan waktu merupakan penyebab utama karies, penyakit pada jaringan keras gigi. Demineralisasi, yang lebih umum terjadi dibandingkan remineralisasi, juga dapat menyebabkan karies. Pelarutan ion mineral dari email gigi dikenal sebagai demineralisasi dan Remineralisasi adalah proses meningkatkan kuantitas pengendapan ion pada permukaan email yang mengalami demineralisasi dengan menambahkan kalsium dan fosfat baik dari sumber internal maupun eksternal ke dalam gigi. Pengaplikasian bahan remineralisasi Clinpro White Varnish pada gigi merupakan salah satu tindakan yang dapat mendorong remineralisasi gigi. Pengaplikasian bahan remineralisasi Clinpro White Varnish pada gigi merupakan salah satu tindakan yang dapat mendorong remineralisasi gigi. **Penelitian ini bertujuan** untuk mencari tahu bagaimana Clinpro White Varnish, agen remineralisasi, mempengaruhi pH air liur adalah tujuan dari penyelidikan ini. **Metode Penelitian** ini ialah mengamati dan mengukur pH air liur dengan pH meter. **Jenis Penelitian** pendekatan desain pre-test-post-test satu kelompok yang tidak diacak mencirikan jenis penelitian ini sebagai penelitian kuasi-eksperimental. **Analisis Data** dengan menggunakan bahan remineralisasi Clinpro White Varnish, pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan Paired-Sample T Test yang mengukur pH air liur sebelum dan sesudah. **Hasil penelitian** ini didukung dengan uji statistik dengan menggunakan Paired-Sample T Test yang menghasilkan nilai  $\beta$  sebesar 0,000 sehingga nilai  $p < 0,05$  yang menunjukkan adanya perbedaan pH liur yang signifikan antara pengaplikasian bahan remineralisasi pennis putih Clinpro dari sebelum ke sesudahnya. **Kesimpulan Penelitian** Berdasarkan data penelitian dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan Clinpro White Varnish yang merupakan bahan remineralisasi berpengaruh terhadap pH air liur

**Kata Kunci :** *Clinpro White Varnish*, pH saliva.