

ABSTRAK

“Perbandingan efektifitas berkumur menggunakan larutan fluor 0,2% dengan larutan teh hitam seduh konsentrasi 25% terhadap bakteri dalam plak gigi (Pada siswa kelas VB SDN Sawunggaling VIII Surabaya)”

Kesehatan gigi merupakan bagian dari kesehatan secara keseluruhan. Status kesehatan gigi seseorang dapat diketahui dari tingkat kerusakan gigi dan masalah dalam penelitian ini adalah tingginya angka DMF-T pada siswa kelas VB SDN Sawunggaling VIII Surabaya. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan efektifitas berkumur menggunakan larutan fluor 0,2% dengan larutan teh hitam seduh konsentrasi 25% terhadap bakteri dalam plak gigi. Metode dalam penelitian ini adalah dengan melakukan observasi pada kekeruhan bakteri dalam plak gigi setiap responden menggunakan metode McFarland dan selanjutnya data diolah menggunakan uji Wilcoxon. Hasil dari penelitian ini adalah tidak terdapat perbandingan efektifitas berkumur menggunakan larutan fluor 0,2% dengan larutan teh hitam seduh konsentrasi 25% terhadap bakteri dalam plak gigi secara statistik, dengan nilai sig 0,705 yang berarti sig > 0,05. Sehingga berkumur menggunakan larutan teh hitam seduh konsentrasi 25% juga dapat menghambat aktifitas bakteri dalam plak dan dapat dijadikan sebagai bahan pencegah karies gigi.