

ABSTRAK

STIMULUS MEKANIK DAN KIMIAWI BUAH NANAS PADA pH SALIVA PEMAKAI ALAT ORTODONTI CEKAT

Perawatan ortodonti dapat memberikan dampak berupa perubahan lingkungan rongga mulut meliputi perubahan jumlah bakteri dan pH saliva yang dapat menyebabkan karies. Masalah dalam penelitian ini adalah rendahnya pH saliva pemakai alat ortodonti cekat. Tujuan dari penelitian ini adalah diketahuinya perbedaan stimulus mekanik dan kimiawi buah nanas pada pH saliva pemakai alat ortodonti cekat. Jenis penelitian ini adalah *pre experimental design* menggunakan *one group prettest-posttest design*. Metode pengumpulan data menggunakan observasi dengan uji analisis mann-whitney. Hasil penelitian diperoleh $sig(2tailed)=0,000$ yang artinya lebih rendah dari nilai tingkat signifikan (α) yang ditetapkan yaitu 0,05 ($0,000 < 0,05$). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan stimulus mekanik dan kimiawi buah nanas pada pH saliva pemakai alat ortodonti cekat.

Kata Kunci : stimulus, buah nanas, pH Saliva, ortodonti