

ABSTRAK

PERBEDAAN pH SALIVA ANTARA MENGONSUMSI MINUMAN RINGAN DAN AIR PUTIH (Studi Pada Siswa-Siswi Kelas V SD Wachid Hasjim 2 Surabaya)

Masalah dalam penelitian ini adalah angka *decay* siswa kelas V MI Wachid Hasjim 2 Surabaya yang berkategori sedang. Tujuan penelitian adalah diketahuinya perbedaan pH saliva ketika mengonsumsi minuman ringan dan minuman air putih pada siswa-siswi kelas V SD Wachid Hasjim 2 Surabaya.. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen yaitu peneliti melakukan percobaan atau perlakuan terhadap variabel independennya, kemudian mengukur akibat atau pengaruh percobaan tersebut pada dependen variabel. Sasarannya adalah siswa-siswi kelas V SD Wachid Hasjim 2 Surabaya sebanyak 34 siswa. Instrumen menggunakan pH indikator dan lembar observasi. Variabel independen adalah minuman ringan dan air putih dan variabel dependen adalah pH saliva. Data dianalisis dengan uji statistik *Mann Whitney* dengan nilai $\alpha = 0,05$. Hasil uji statistik didapatkan nilai $p = 0,000$ lebih kecil dari nilai α (0,05). Hasil penelitian adalah ada perbedaan antara pH saliva antara mengonsumsi minuman ringan dan air putih pada siswa-siswi kelas V SD Wachid Hasjim 2 Surabaya.

Kata kunci : pH, saliva, minuman ringan