

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KEBIASAAN MENGGONSUMSI AIR SUMUR GALI DENGAN KRITERIA *CALCULUS INDEX*

Air sumur gali memiliki kandungan seperti kalsium yang juga merupakan kandungan dalam pembentuk *calculus*. Standar normal kalsium dalam air yaitu 100 mg/liter. Konsentrasi kalsium dalam air jika melebihi standar dan terus dikonsumsi dapat mempengaruhi kepekatan air ludah sehingga kalsium dan fosfor akan membentuk pengapuran dan menjadi *calculus*. Masalah dalam penelitian ini adalah buruknya kriteria *calculus index*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kebiasaan mengonsumsi air sumur gali dengan kriteria *calculus index*. Jenis penelitian ini adalah analitik dengan *study cross sectional*. Responden dalam penelitian ini adalah masyarakat RT 03 / RW 01 Kelurahan Sidomulyo Kecamatan Tuban Kabupaten Tuban dengan kriteria inklusi dan eksklusi sejumlah 100 warga. Analisis data menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan warga yang memiliki kebiasaan mengonsumsi air sumur gali sebanyak 55 (55%), kriteria *calculus index* yang termasuk kategori buruk sebanyak 48 (48%). Hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan antara kebiasaan mengonsumsi air sumur gali dengan kriteria *calculus index*.

**Keyword:** Air sumur gali, kriteria *calculus index*.