

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN SISWA TENTANG KARIES GIGI DENGAN TINGGINYA ANGKA *REQUIRED TREATMENT INDEX* (RTI) (Studi Pada Siswa Kelas 5 SDN Bulak Rukem 1 Surabaya Tahun 2019)

**Pendahuluan :** *Required Treatment Index* (RTI) merupakan angka persentase dari jumlah gigi tetap yang karies terhadap angka DMF-T. RTI menggambarkan besarnya kerusakan yang belum ditangani dan memerlukan penumpatan/pencabutan. **Masalah :** Penyakit gigi dan mulut yang terbanyak dialami masyarakat di Indonesia adalah karies gigi dan penyakit periodontal. Karies gigi sering terjadi pada anak usia sekolah. Berdasarkan hasil survei pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti pada tanggal 3 Desember 2018 terhadap 32 siswa, diperoleh data bahwa jumlah *decay* sebesar 71 dan prevalensi RTI dari hasil tersebut sebesar 84,37%. Sedangkan data dari Riskesdas 2018 menunjukkan bahwa pada kelompok usia 12 tahun yang memiliki karies atau karies yang belum mendapat perawatan sebesar 65,5% hal tersebut tidak sebanding dengan jumlah RTI yang diperoleh dari hasil survei peneliti. **Tujuan :** menganalisis hubungan pengetahuan siswa tentang karies gigi dengan tingginya angka RTI pada siswa kelas 5 SDN Bulak Rukem I tahun 2019. **Metode penelitian :** peneliti menggunakan metode analitik pendekatan *cross sectional* dengan jumlah responden 32 siswa. Pengetahuan siswa tentang karies gigi dinilai menggunakan kuesioner dan angka RTI menggunakan pemeriksaan. **Hasil penelitian :** diperoleh nilai  $p = 0,032$ . Angka tersebut jika dibandingkan signifikan  $\alpha 0,05$  hasilnya lebih kecil yaitu  $0,032 < 0,05$ , sehingga dapat disimpulkan bahwa dari hasil uji statistik menggunakan uji *Chi-square* terdapat hubungan antara pengetahuan siswa tentang karies gigi dengan tingginya angka RTI pada siswa kelas 5 SDN Bulak Rukem 1 Surabaya.

**Kata Kunci:** *Required Treatment Index* (RTI), pengetahuan tentang karies gigi.