

## ABSTRAK

Adinia Septio Vani

HUBUNGAN PENGETAHUAN ORANG TUA TENTANG CARA  
MENYIKAT GIGI DENGAN KARIES GIGI ANAK PAUD WIDYA TAMA  
GRESIK

xviiix+46halaman+9tabel+11lampiran

**Masalah:** Kerusakan gigi lebih umum terjadi pada anak usia prasekolah. Kerusakan gigi adalah kondisi yang memengaruhi email, dentin, dan pulpa gigi, dan disebabkan oleh bakteri, mikroba, dan air liur. Hingga 93 persen balita Indonesia berusia antara tiga dan empat tahun menderita gigi berlubang. Dengan mendorong anak-anak mereka untuk mencuci gigi dua kali sehari, orang tua dapat membantu mereka menjaga kebersihan mulut yang baik. Pengetahuan orang tua yang baik ataupun tidak bisa berdampak pada status kesehatan mulut anaknya. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara karies gigi pada anak PAUD Widya Tama dengan pengetahuan orang tua tentang teknik menyikat gigi yang benar. **Metode Penelitian:** Pendekatan yang digunakan pada penelitian ini yaitu analitik dengan rancangan cross sectional dengan jumlah sampel 38 orang tua dan anak PAUD Widya Tama Gresik. Pengetahuan orang tua dikumpulkan dengan menggunakan lembar kuisisioner dan lembar observasi digunakan untuk mengukur indeks karies gigi. Teknik analisis menggunakan uji *Spearman*. **Hasil:** Hasil dari analisis univariat menunjukkan, dominan responden kebanyakan perempuan (86,8%), memiliki pendidikan SMA (78,9%), dan memiliki pekerjaan ibu rumah tangga (55,3%). Nilai  $\rho$  sebesar 0,005 yang diperoleh dari hasil pengujian penelitian ini lebih kecil dari kriteria signifikansi 0,05 atau  $\rho < 0,05$ . Dilihat dari hasil analisis, kedua variabel tersebut mempunyai hubungan yang relatif positif, ditunjukkan dengan nilai korelasi sebesar 0,449. **Kesimpulan:** Karies gigi pada anak PAUD Widya Tama berkorelasi dengan pemahaman orang tua tentang teknik bagaimana menyikat gigi yang benar.

Kata Kunci : Karies gigi, pra sekolah, pengetahuan

## ABSTRACT

Adinia Septio Vani

THE RELATIONSHIP BETWEEN PARENTS' KNOWLEDGE ABOUT HOW TO BRUSH THEIR TEETH AND CHILDREN'S DENTAL CARIES WIDYA TAMA GRESIK

xvii+46pages+9tables+11 attachments

**Problem:** Children in preschool are more vulnerable to dental cavities. Dental caries is a condition that affects the tooth's enamel, dentin, and pulp and is brought on by bacteria, microbes, and saliva. **Objective:** The purpose of this study is to ascertain the connection between dental caries in PAUD Widya Tama children and the parents' awareness of proper tooth brushing techniques. In Indonesia, up to 93% of young children have cavities, and the behavior of children between the ages of 3 and 4 is very high. By encouraging their kids to wash their teeth twice a day, parents may help them maintain good oral hygiene. Children's oral health condition might be influenced by parents' level of understanding. **Research Method:** A sample of 38 parents and kids from PAUD Widya Tama Gresik participated in this cross-sectional, analytical study. Kuesioner digunakan untuk mengumpulkan informasi dari orang tua, dan lembar observasi digunakan untuk mengukur indeks karies gigi. The analysis technique uses *the Spearman* test. **Results:** According to the findings of the univariate analysis, the majority of respondents were women (86.8%), had completed high school (78.9%), and worked as housewives (55.3%). The study's test findings yielded a  $\rho$  value of 0.005, which is less than the 0.05 or  $\rho < 0.05$  significance criterion. The analysis's findings revealed a somewhat favorable association between the two variables, with a correlation coefficient of 0.449. **Conclusion:** There is a connection between dental cavities in PAUD Widya Tama children and the parents' level of dental hygiene.

Keywords: dental caries, pre-school, knowledge