

Hubungan antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Status Kebersihan Gigi dan Mulut Anak Usia 7-9 Tahun (Analisis Rekam Medik RSKGM FKG UI Periode Januari 2021 - Maret 2024) = Relationship Between Tooth Brushing Behavior and Oral Hygiene Status in Children Aged 7-9 Years (Medical Record Analysis at RSKGM FKG UI, January 2021 - March 2024)

Angelica Rachel, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920567172&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: WHO 2013 melaporkan bahwa 92,6% anak berusia 5-9 tahun mengalami masalah kesehatan gigi, salah satunya disebabkan oleh perilaku menyikat gigi yang kurang baik. Data Riskesdas 2018 menunjukkan hanya 2,8% anak yang menyikat gigi dengan benar. Oleh sebab itu, pemahaman terkait perilaku menyikat gigi yang tepat pada anak-anak sejak dini sangat diperlukan untuk memperbaiki status kebersihan gigi dan mulut. Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara perilaku menyikat gigi dengan status kebersihan gigi dan mulut pada anak usia 7-9 tahun di RSKGM UI. Metode Penelitian: Desain penelitian yang digunakan analitik cross-sectional, menggunakan data riwayat kesehatan gigi dan status OHI-S yang diambil dari rekam medis pasien anak yang berkunjung ke Klinik Kedokteran Gigi Anak RSKGM UI selama periode Januari 2021 – Maret 2024. Analisis data dilakukan dengan uji korelasi Spearman. Hasil: Subjek penelitian ini sejumlah 423 pasien anak. Berdasarkan uji korelasi Spearman, terlihat terdapat hubungan yang bermakna ($p < 0,05$) antara usia mulai menyikat gigi ($p = 0,027$; $r = 0,107$), kebiasaan menyikat gigi ($p = 0,001$; $r = 0,165$), waktu menyikat gigi malam ($p = 0,001$; $r = 0,272$), dan pasta gigi yang digunakan ($p = 0,001$; $r = 0,222$) dengan status kebersihan gigi dan mulut. Selain itu, terdapat korelasi negatif antara waktu menyikat gigi pagi ($p = 0,225$; $r = -0,059$) dan cara menyikat gigi ($p = 0,064$; $r = -0,090$) dengan status kebersihan gigi dan mulut. Kesimpulan: Pada penelitian ini ditemukan bahwa terdapat hubungan yang bermakna dengan korelasi positif pada kategori usia mulai menyikat gigi, kebiasaan menyikat gigi, waktu menyikat gigi malam, dan pasta gigi yang digunakan dengan status kebersihan gigi dan mulut. Selain itu, terdapat hubungan yang tidak bermakna dengan korelasi negatif antara waktu menyikat gigi pagi dan cara menyikat gigi dengan status kebersihan gigi dan mulut.

.....Background: WHO 2013 reported that 92.6% of children aged 5-9 years experience dental health issues, one of which is caused by poor tooth brushing habits. Data from Riskesdas 2018 shows that only 2.8% of children brush their teeth correctly. Therefore, understanding proper tooth brushing behavior in children from an early age is essential to improving oral health and hygiene status. Objectives: This study aims to analyze the relationship between tooth brushing behavior and oral hygiene status in children aged 7-9 years at RSKGM UI. Methods: This study used an analytical cross-sectional design, utilizing data on dental health history and OHI-S status obtained from the medical records of pediatric patients visiting the IKGA Clinic, RSKGM UI between January 2021 – March 2024. Data analysis was conducted using Spearman's correlation test. Results: The study included 423 pediatric patients. Based on the Spearman correlation test, there was a significant relationship ($p < 0.05$) between the age at which children start brushing their teeth ($p = 0.027$; $r = 0.107$), tooth brushing habits ($p = 0.001$; $r = 0.165$), evening brushing time ($p = 0.001$; $r = 0.272$), and the type of toothpaste used ($p = 0.001$; $r = 0.222$) with oral hygiene status. Additionally, there

was a negative correlation between morning brushing time ($p = 0.225$; $r = -0.059$) and brushing technique ($p = 0.064$; $r = -0.090$) with oral hygiene status. Conclusion: This study found a significant relationship with a positive correlation in the categories of age at starting tooth brushing, tooth brushing habits, evening brushing time, and the type of toothpaste used with oral hygiene status. Additionally, there was no significant relationship with a negative correlation between morning brushing time and brushing technique with oral hygiene status.