

HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN STATUS GIZI ANAK PADA SISWA SDN 3 SEDAYU BANTUL

Elfira Purnawati¹, Wiworo Haryani², Sutrisno³
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
JL. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: fira.fp@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi merupakan penyakit utama yang terbanyak menyerang gigi geligi baik pada umur muda maupun pada umur tua. Gigi berlubang dapat menyebabkan anak menderita sakit gigi yang menyebabkan anak tidak bernafsu untuk makan. Keadaan ini mengakibatkan berkurangnya asupan makanan sehingga dapat mengganggu tumbuh kembang anak. Gizi yang kurang bukan hanya disebabkan oleh asupan gizi saja, tetapi penyakit infeksi juga dapat mempengaruhi status gizi anak.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui hubungan status karies gigi dengan status gizi anak pada siswa SDN 3 Sedayu Bantul.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dengan cara pemeriksaan gigi langsung dan pengukuran berat badan serta tinggi badan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2018. Sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling* dengan kriteria responden yang berusia 8-10 tahun sehingga diperoleh sampel sebanyak 60 responden. Untuk mengetahui hubungan antara status karies gigi dengan status gizi anak digunakan uji analisis dengan *kendall's tau*.

Hasil Penelitian: Hasil analisa data didapatkan 53 (88,3%) anak mempunyai status karies gigi rendah dan 44 (73,3%) anak dengan status gizi yang normal. Hasil uji analisis *kendall's tau* antara status karies gigi dengan status gizi anak diperoleh nilai $\text{sig.}(p) > 0.05$ ($p = 0.253$), yang artinya tidak ada hubungan antara status karies gigi dengan status gizi anak.

Kesimpulan: Tidak ada hubungan antara status karies gigi dengan status gizi anak pada siswa SDN 3 Sedayu Bantul.

Kata kunci: Status karies gigi, status gizi anak

THE CORRELATION OF DENTAL CARIES STATUS AND CHILD NUTRITIONAL STATUS AMONG STUDENTS OF SDN 3 SEDAYU BANTUL

Elfira Purnawati¹, Wiworo Haryani², Sutrisno³
Dental Nursing Department of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
JL. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: fira.fp@gmail.com

ABSTRACT

Background: Dental caries is the main disease which commonly attacks teeth at young or old age. Cavity can give children toothache which lowers their appetite. This reduces food intake, thus disturbing children's development. Malnutrition isn't only caused by nutritional intake, but also infection.

Research Purpose: To determine the correlation between dental caries status and child nutritional status among students of SDN 3 Sedayu Bantul.

Research Method: The research type was observational analytical with cross sectional approach. The data collection techniques in the present study were direct dental examination and weight and height measurements. The research was performed on November 2018. Sample was collected using purposive sampling technique with the criterion of 8-10 years of age, thus collecting a sample of 60 respondents. To determine the relation between dental caries status and child nutritional status, Kendall's tau analysis was used.

Research Result: The data analysis showed that 53 (88.3%) children had low dental caries status and 44 (73.3%) children had normal nutritional status. The results of analysis kendall's tau test between dental caries and child nutritional status obtained the sig value $(p) > 0.05$ ($p = 0.253$), which mean there is no correlation between dental caries status and child nutritional status .

Conclusion: There was no correlation between dental caries status and child nutritional status among students of SDN 3 Sedayu Bantul.

Keywords: Dental caries status, child nutritional status