

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Skripsi, Mei 2015**

ABSTRAK

Herfina Dahlan

Hubungan Antara Perilaku Konsumsi Jajanan Kariogenik Dengan Kejadian
Karies Gigi Pada Siswa Kelas 4 Dan 5 Di Sd Islam Sultan Agung 4 Semarang

73 hal + 24 tabel + xvi

Latar Belakang: Masalah utama dalam rongga mulut anak-anak saat ini adalah penyakit karies gigi. Karies gigi merupakan suatu penyakit jaringan keras gigi yaitu demineralisasi email, dentin, dan sementum yang diakibatkan oleh suatu jasad renik dalam suatu karbohidrat yang diragikan. Ada beberapa faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya karies gigi, salah satunya adalah bakteri kariogenik yang sering terdapat dalam makanan dan minuman. Beberapa hasil penelitian terdahulu menunjukkan bahwa anak usia sekolah memiliki pengalaman karies yang diakibatkan oleh perilaku dalam mengkonsumsi jajanan kariogenik. Penelitian ini bertujuan untuk menguji apakah ada hubungan antara perilaku konsumsi jajanan kariogenik dengan kejadian karies gigi pada siswa SD Islam Sultan Agung 4 Semarang setelah dikontrol dengan variabel : umur dan jenis kelamin.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian (*explanatory research*) dengan metode survei dan pendekatan cross sectional. Populasi total dalam penelitian berjumlah 112 anak yang terdiri dari kelas IV dan V. Analisa data dilakukan dengan uji statistik (*Product Moment*) dari pearson.

Hasil : Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara perilaku konsumsi jajanan kariogenik dengan kejadian karies pada siswa SD Islam Sultan Agung 4 Semarang, dimana koefisien regresi berada pada angka $-0,215$, $\rho = 0,046$ ($\rho < 0,05$), tidak terdapat pengaruh signifikan antara variabel Umur dan jenis Kelamin terhadap kejadian Karies gigi pada siswa SD Islam Sultan Agung 4 Semarang. Hasil koefisien regresi Variabel umur terhadap karies gigi menunjukkan angka $-0,040$, $\rho = 0,715$ ($> 0,05$) dan uji beda karies gigi berdasarkan jenis kelamin diperoleh nilai $t = 1,339$, $\rho = 0,184$ ($\rho > 0,05$).

Simpulan : Hasil penelitian ini menunjukkan perilaku konsumsi jajanan kariogenik berpengaruh terhadap karies gigi anak.

Kata kunci: perilaku konsumsi jajanan kariogenik, karies gigi, anak

Daftar Pustaka : 23 (2002-2013)

**UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM FACULTY OF
NURSING SCIENCE**

Sultan Agung Islamic University Semarang

Mini Thesis, May 2015

ABSTRACT

Herfina Dahlan

**Relationship Between Consumption Behavior snacks cariogenic With
Genesis Dental Caries In student Grade 4 and 5 In Sd Islam Sultan Agung
Semarang 4**

73 pages + 24 tables + xvi

Background: The main problems in the oral cavity of children today are disease dental caries. Dental caries is a disease that is demineralization of dental hard tissues email, dentin, and cementum caused by a microorganism in a carbohydrate that is fermented. There are several factors that can influence the occurrence of dental caries, one of which is the cariogenic bacteria that are often found in food and beverages. Some results of previous studies shows that school-age children have caries experience caused by the behavior of cariogenic snacks consumed. This study aimed to test whether there is a relationship between the consumption behavior of cariogenic snacks with the incidence of dental caries in primary school students of Islam Sultan Agung 4 Semarang after controlled variables: age and sex. This research is research (explanatory research) with survey method and cross sectional approach. The total population amounts to 112 children in the study consisted of classes IV and V. Data analysis was done by statistical tests (Product Moment) from Pearson.

Methods: This study is (explanatory research) with survey method and cross sectional approach. The total population amounts to 112 children in the study consisted of classes IV and V. Data analysis was done by statistical tests (Product Moment) from Pearson.

Results: Based on the results of this study indicate that a significant difference between the behavior of consumption of cariogenic snacks with caries experience in primary school students of Islam Sultan Agung 4 Semarang, where the regression coefficient is the figure stood at -0.215 , $p = 0.046$ ($p < 0, 05$), there is no significant influence between the variables Age and Sex on the incidence of dental caries in primary school students of Islam Sultan Agung 4 Semarang. Results of regression coefficient variables of age to dental caries figures show -0.040 , $p = 0.715$ (> 0.05) and different test of dental caries by sex obtained value $t = 1.339$, $p = 0.184$ ($p > 0.05$).

Conclusion: The results of this study indicate cariogenic snacks consumption behavior affects the child dental caries.

Keywords: consumer behavior cariogenic snacks, dental caries, children

Bibliography: 23 (2002-2013)