

**HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DAN STATUS EKONOMI ORANGTUA
TERHADAP KEJADIAN KARIES PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH
DI KELOMPOK BERMAIN BAITURRAHMAN
KECAMATAN PEUNDEUY KABUPATEN GARUT**

Aghnia Nurhafiza Fatarani¹, drg. Culia Rahayu², Aan Kusmana³

- 1) Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi
- 2) Dosen Jurusan Kesehatan Gigi
- 3) Dosen Jurusan Kesehatan Gigi

**Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
Jurusan Kesehatan Gigi**

ABSTRAK

Latar Belakang: Status gizi merupakan kondisi kesehatan yang dipengaruhi oleh kecukupan asupan zat gizi dan penggunaan zat gizi. Makanan yang dikonsumsi dapat mempengaruhi timbulnya karies khususnya jenis makanan yang mengandung gula (*glukosa, sukrosa, fruktosa*) karena menyebabkan rendahnya asupan fluorid yang berperan penting untuk pencegahan karies gigi. Sosial ekonomi adalah segala sesuatu hal yang berhubungan dengan tindakan pemenuhan kebutuhan Masyarakat. Banyak penelitian menunjukkan bahwa prevalensi karies lebih tinggi pada anak yang berstatus sosial ekonomi rendah Karies merupakan suatu penyakit pada jaringan keras gigi yaitu email, dentin dan sementum. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk “menganalisis hubungan status gizi anak dan status ekonomi orangtua terhadap kejadian karies pada anak usia pra sekolah di Kelompok Bermain Baiturrahman Kecamatan Peundeuy Garut”. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif korelatif dengan Rancangan penelitian yang digunakan adalah cross sectional, jumlah sampel berjumlah 30 orang, dengan menggunakan metode total sampling. Alat ukur yang digunakan adalah antropometri gizi dan Kartu pemeriksaan indeks *DMF-T* dan *def-t*. **Hasil:** Hasil uji statistik diperoleh signifikansi 0,001 sedangkan syarat untuk hipotesis diterima yaitu $< 0,05$ maka dapat disimpulkan ada hubungan antara status gizi anak dengan kejadian karies pada anak usia prasekolah di Kelompok Bermain Anak Baiturrahman Kecamatan Peundeuy Garut. Hasil uji statistik diperoleh signifikansi 0,001 sedangkan syarat untuk hipotesis diterima yaitu $< 0,05$ maka dapat disimpulkan ada hubungan antara status ekonomi orangtua dengan kejadian karies pada anak usia prasekolah di Kelompok Bermain Anak Baiturrahman Kecamatan Peundeuy Garut **Kesimpulan:** status gizi anak dan status ekonomi orangtua terhadap kejadian karies pada anak usia pra sekolah di kelompok bermain baiturrahman Kecamatan Peundeuy Kabupaten Garut. hal ini ditunjukkan hasil $p\text{ value}=0,001$

Kata Kunci: status gizi anak, status ekonomi orang tua, tingkat karies

**RELATIONSHIP BETWEEN CHILD NUTRITIONAL STATUS AND PARENTS'
ECONOMIC STATUS TO CARIES INCIDENCE IN PRE-SCHOOL CHILDREN
IN THE BAITURRAHMAN PLAYING GROUP
PEUNDEUY DISTRICT GARUT DISTRICT**

Aghnia Nurhafiza Fatarani¹, drg. Culia Rahayu², Aan Kusmana³

- 1) *Student of Dental Health Department*
- 2) *Lecturer of the Department of Dental Health*
- 3) *Lecturer of the Department of Dental Health*

*Health Polytechnic of the Ministry of Health Tasikmalaya
Dental Health Department*

ABSTRACT

Background: Nutritional status is a health condition that is influenced by adequate nutritional intake and use of nutrients. The food consumed can influence the emergence of caries, especially foods that contain sugar (glucose, sucrose, fructose) because it causes low fluoride intake which plays an important role in preventing dental caries. Socioeconomic is everything related to actions to fulfill the needs of society. Many studies show that the prevalence of caries is higher in children with low socioeconomic status. Caries is a disease of the hard tissues of teeth, namely enamel, dentin and cementum. **Objective:** This study aims to "analyze the relationship between children's nutritional status and parents' economic status on the incidence of caries in pre-school aged children in the Baiturrahman Playgroup, Peundeuy District, Garut". **Method:** The type of research used is descriptive correlative with the research design used is cross sectional, the total sample is 30 people, using the total sampling method. The measuring instruments used are nutritional anthropometry and DMF-T and def-t index examination cards. **Results:** The statistical test results obtained a significance of 0.001, while the condition for the hypothesis to be accepted was <0.05 , so it can be concluded that there is a relationship between children's nutritional status and the incidence of caries in preschool-aged children in the Baiturrahman Children's Play Group, Peundeuy District, Garut. The statistical test results obtained a significance of 0.001, while the condition for the hypothesis to be accepted was <0.05 , so it can be concluded that there is a relationship between the economic status of parents and the incidence of caries in preschool children in the Baiturrahman Children's Play Group, Peundeuy District, Garut. **Conclusion:** the nutritional status of children and the economic status of parents on incidence of caries in pre-school children in the Baiturrahman play group, Peundeuy District, Garut Regency. This is shown by the results of p value = 0.001

Keywords: *nutritional status of children, economic status of parents, caries level.*