

## **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ANAK DALAM PEMELIHARAAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT**

**(Kajian di Pusat Pengembangan Anak IO-641 Agape Sikumana  
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur)**

Mery Novaria Pay<sup>1</sup>, Sri Widiati<sup>2</sup>, Niken Widyanti Sriyono<sup>2</sup>

1. Politeknik Kesehatan, Kupang
2. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

### **INTISARI**

**Latar Belakang:** Perilaku merupakan hasil interaksi faktor eksternal berupa stimulus dan faktor internal berupa respon. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan *cross sectional*. Subjek penelitian berjumlah 102 anak usia 12-17 tahun. Variabel sikap, persepsi, motivasi dan perilaku diukur dengan kuesioner yang menggunakan skala Likert; variabel pengetahuan diukur menggunakan kuesioner dengan mengisi pilihan ganda. Masing-masing kuesioner telah memenuhi uji validitas (nilai korelasi  $\geq 0.30$ ) dan uji reliabilitas dengan *alpha cronbach*  $\geq 0.70$ . Variabel umur dan jenis kelamin diukur menggunakan kuesioner dengan mengisi daftar isian.

**Hasil Penelitian:** Hasil analisis korelasi menunjukkan bahwa variabel jenis kelamin ( $p=0.361$ ) tidak berpengaruh secara signifikan dengan perilaku. Hasil analisis regresi berganda menunjukkan bahwa variabel umur ( $p=0.109$ ) dan sikap ( $p=0.163$ ) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap perilaku. Variabel pengetahuan ( $p=0.000$ ), persepsi ( $p=0.017$ ) dan motivasi ( $p=0.006$ ) berpengaruh secara signifikan terhadap perilaku. Variabel pengetahuan, persepsi dan motivasi memberikan kontribusi sebesar 40.0% ( $R^2 = 0.400$ ) terhadap perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut. Pengetahuan memberikan pengaruh paling besar yaitu 19.9% terhadap perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut.

**Kesimpulan:** 1) Semakin baik pengetahuan, persepsi dan semakin kuat motivasi maka semakin baik perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut; 2) Umur, jenis kelamin dan sikap tidak berpengaruh terhadap perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut; 3) Pengetahuan mempunyai pengaruh paling besar terhadap perilaku anak dalam pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut.

**Kata Kunci:** perilaku anak, pengetahuan, sikap, persepsi, motivasi.

## **FACTORS AFFECTING OF CHILDREN BEHAVIOR ON ORAL HEALTH MAINTENANCE**

**(A study in International Organization (IO)-641 Agape Sikumana  
Student Centre Kupang City, Nusa Tenggara Timur)**

Mery Novaria Pay<sup>1</sup>, Sri Widiati<sup>2</sup>, Niken Widyanti Sriyono<sup>2</sup>

1. Health Polytechnics, Kupang

2. Faculty of Dentistry, Universitas Gadjah Mada

### **ABSTRACT**

**Background:** Behavior was a result of internal and external factors such as stimulus and response. Many factors can affect of children behavior on oral health maintenance. This study aims is to identify factors that affecting of children behavior on oral health maintenance.

**Method:** The study is a observational research with cross sectional design. One hundred and two children at age 12-17. Questionnaires with Likert scale were used to assess attitudes, perception, motivation, and behavior variables. Multiple choice questionnaires were used to assess knowledge. The questionnaires showed validity (correlation values  $\geq 0.30$ ) and reliability (alpha cronbach  $\geq 0.70$ ). List of fields to assess age and gender variables.

**Result:** The result of correlation analysis showed that variable gender ( $p=0.361$ ) did not affect significantly on the behavior. The result of multiple regression analysis showed that variables age ( $p=0.109$ ) and attitude ( $p=0.163$ ) did not affect significantly on the behavior. Variables knowledge ( $p=0.000$ ), perception ( $p=0.017$ ) and motivation ( $p=0.006$ ) affected significantly on the behavior. Variables of knowledge, perception and motivation contribute 40.0% ( $R^2 = 0.400$ ) to children behavior on oral health maintenance. Knowledge gave the highest contribution of 19.9% to children behavior on oral health maintenance.

**Conclusion:** 1) The better and the stronger knowledge, perception and motivation is the better children behavior on oral health maintenace; 2) Age, gender and attitude does not affect of children behavior on oral health maintenance; 3) Knowledge has contributed greatly to the children behavior on oral health maintenance.

**Keywords:** children behavior, knowledge, attitude, perception, motivation.