

## ***Mother's Behavior in Searching for Dental and Oral Health's Information for Children through the Internet***

### **ABSTRACT**

**Background:** Dental and oral health is very important for individuals, one of them in children. Mother is the person closest to social education and upper level. Mothers have a significant relationship with maintaining oral health. Indonesia has high child caries rates. The high rate of child caries in Indonesia is not comparable with the current technological developments that can be applied as a preventive measure. As an embodiment of the industrial revolution 4.0, the internet has proven changes on a large scale because there is a wealth of information on children's dental and oral health that can help Mother improve the health status of her teeth and mouth. To examine the variables underlying the intention and behavior of the mother to search for dental and oral health information for children through the internet, a theory of planned behavior (TPB) was used which was proven to have provided a better understanding and explanation of the benefits related to health. **Objective:** To analyze the relationship of attitudes, subjective norms, perceived controls, and intentions towards the behavior of the mother in finding children's dental and oral health information through the internet. **Methods:** Observational analytic study aimed at cross sectional with a sample of 295 mother from Kindergarten and Elementary School in 5 Surabaya regions. Data obtained using a questionnaire, consisting of 26 types of questions. **Results:** Variable theory of planned behavior shows results on subjective norms and perceived control have a significant relationship to maternal intentions which will then be related to the behavior of the mother. The attitude does not have a significant relationship to the intention of the mother in finding dental and oral health information through the internet. **Conclusion:** The stronger the perceived control of the mother and supporters of the surrounding environment, the stronger the intention of the mother to behave in looking for dental and oral health information for children through the internet. While the attitude of the mother does not have a significant relationship to the intention of the mother in finding information on dental and oral health of children through the internet.

**Keywords:** caries, child, mother, behavior, seeking information, internet, theory of planned behavior.

## Perilaku Ibu dalam Pencarian Informasi Kesehatan Gigi dan Mulut Anak melalui Internet

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Kesehatan gigi dan mulut merupakan hal yang sangat penting bagi anak. Ibu merupakan orang yang terdekat dengan anaknya sehingga tingkat sosial dan pendidikan Ibu memiliki hubungan yang signifikan dengan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut anaknya. Indonesia memiliki angka karies anak yang tinggi. Tingginya angka karies anak di Indonesia tersebut tidak sebanding dengan perkembangan teknologi masa kini yang bisa diterapkan sebagai salah satu tindakan preventif. Sebagai perwujudan dari revolusi industri 4.0, internet telah dibuktikan dapat mengubah perilaku seseorang dalam skala besar karena di dalamnya mengandung banyak informasi mengenai kesehatan gigi dan mulut anak yang dapat membantu Ibu untuk meningkatkan status kesehatan gigi dan mulut anaknya. Untuk meneliti variabel yang mendasari niat dan perilaku Ibu untuk mencari informasi kesehatan gigi dan mulut anak melalui internet, digunakan *theory of planned behavior* (TPB) yang terbukti telah berhasil memberikan pemahaman dan penjelasan yang lebih baik mengenai berbagai perilaku yang berhubungan dengan kesehatan. **Tujuan:** Untuk menganalisis hubungan sikap, norma subyektif, persepsi kontrol, dan niat terhadap perilaku Ibu dalam mencari informasi kesehatan gigi dan mulut anak melalui internet. **Metode:** Penelitian analitik observasional pendekatan *cross sectional* dengan jumlah sampel 295 Ibu kandung dari anak-anak Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar di 5 wilayah Surabaya. Data didapatkan dengan menggunakan kuesioner, terdiri dari 26 jenis pertanyaan. **Hasil:** Variabel *theory of planned behavior* menunjukkan hasil bahwa norma subyektif dan persepsi kontrol memiliki hubungan yang signifikan terhadap niat Ibu yang kemudian akan berhubungan dengan perilaku Ibu. Sikap tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap niat Ibu dalam mencari informasi kesehatan gigi dan mulut anak melalui internet. **Kesimpulan:** Semakin kuat persepsi kontrol Ibu dan dukungan dari lingkungan sekitar, maka semakin kuat pula niat Ibu untuk berperilaku mencari informasi kesehatan gigi dan mulut anak melalui internet. Sedangkan sikap Ibu tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap niat Ibu dalam mencari informasi kesehatan gigi dan mulut anak melalui internet.

**Kata kunci:** karies, anak, Ibu, perilaku, mencari informasi, internet, *theory of planned behavior*.