

**PERILAKU PEMBERIAN KONSUMSI SUSU FORMULA
PADA ANAK PRASEKOLAH DI SURABAYA
BERDASARKAN *THEORY OF PLANNED BEHAVIOR***

SKRIPSI



Oleh:

RIKA FITRI ANJANI

NIM: 021811133020

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**Perilaku Pemberian Konsumsi Susu Formula pada Anak
Prasekolah di Surabaya Berdasarkan *Theory of Planned
Behavior***

SKRIPSI



Oleh:

RIKA FITRI ANJANI

NIM: 021811133020

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**Perilaku Pemberian Konsumsi Susu Formula pada Anak
Prasekolah di Surabaya Berdasarkan Theory of Planned
Behavior**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh:

RIKA FITRI ANJANI

NIM. 021811133020

Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes

NIP: 197410262005012002

Pembimbing Serta



Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., PhD

NIP: 197905072006042001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 21 januari 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes (Ketua penguji)**
- 2. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes (anggota penguji)**
- 3. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., M.H (anggota penguji)**
- 4. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes (Pembimbing utama/ anggota penguji)**
- 5. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D (Pembimbing serta/ anggota penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rika Fitri Anjani

NIM : 021811133020

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan proposal skripsi saya yang berjudul:

**PERILAKU PEMBERIAN KONSUMSI SUSU FORMULA PADA ANAK
PRASEKOLAH DI SURABAYA BERDASARKAN THEORY OF
PLANNED BEHAVIOR**

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 21 Januari 2021



Rika Fitri Anjani
NIM. 021811133020

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Perilaku Pemberian Konsumsi Susu Formula pada Anak Prasekolah di Surabaya berdasarkan *Theory of Planned Behavior*” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga dan selaku penguji yang telah memberikan bimbinganya selama menempuh pendidikan Strata 1 di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes selaku Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat dan selaku penguji yang telah memberikan bimbingan selama menjalani skripsi di bagian IKGM
3. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi.
4. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., PhD selaku pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi.
5. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes selaku penguji yang memberikan saran dan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Kedua Orang Tua saya tercinta Muhsinin dan Nur Azizah serta kedua adikku Wisnu dan Yusron
8. Teman teman tercinta saya Epi, Apung, Alfira, Alma, Cho, Dania, Arin, Eko dan Ayu yang senantiasa memberikan *support*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa dan negara.

Surabaya, 21 Januari 2022

Penulis

MILK COMSUMPTION BEHAVIOR AMONG CHILDREN: APPLICATION OF THE THEORY OF PLANNED BEHAVIOR

ABSTRACT

Background : Dental caries is a global problem that occurs almost all over the world. This disease is very common in children. Riskesdas data in 2018 found the prevalence of dental caries in Indonesia in children 3-4 and 5 years old was 81.5% and 90.2%,. One of the factors that play a role in the incidence of dental caries in preschool children is the behavior of consuming formula milk. The sugar content in formula milk when it settles into plaque on the tooth surface and is fermented by certain bacteria such as *Streptococcus mutans* can cause a decrease of pH in the oral cavity and causes a dental caries. The role of mothers in providing formula milk consumption to children will have an impact on the incidence of caries. To predict the behavior of mothers in providing formula milk consumption to preschool children, the Theory of Planned Behavior (TPB) can be used. **Objective :** This study aims to the correlation between mother's attitudes, subjective norm, perceived behavioral control (PBC), intention, and behavior of consuming formula milk in preschool children in Surabaya based on the theory of planned behavior. **Methods:** An observational analytic study with a cross-sectional design with a number of 100 respondents mothers of 3-5 years old children and consume formula milk in Surabaya. Data were collected using an online questionnaire consisting of attitude, subjective norm, PBC, intention, and behavior questionnaire. **Results:** P value resulting from the correlation analysis between attitudes, subjective norms, and PBC with the mother's intention are <0.05 . Meanwhile, P value resulting from the correlation analysis between intentions and PBC on maternal behavior are <0.05 with correlation value of 0.531 and 0.499. **Conclusion:** Attitudes, subjective norms, and perceptions of maternal behavior control have a significant relationship with the mother's intention to give formula milk consumption to children. Meanwhile, the intention and perception of maternal behavioral control also have a significant relationship with the mother's behavior in giving formula milk consumption to children. **Keywords :** Mother's behavior, theory of planned behavior, formula milk consumption , dental caries, preschool children

PERILAKU PEMBERIAN KONSUMSI SUSU FORMULA PADA ANAK PRASEKOLAH DI SURABAYA THEORY OF PLANNED BEHAVIOR

ABSTRAK

Latar Belakang : Karies gigi merupakan masalah global yang terjadi hampir diseluruh dunia. Penyakit ini sangat umum terjadi pada anak anak. Data Riskesdas tahun 2018 menemukan prevalensi karies gigi di Indonesia pada anak 3-4 dan 5 tahun adalah 81,5% dan 90,2%. Salah satu faktor yang berperan dalam kejadian karies gigi pada anak prasekolah adalah perilaku pemberian konsumsi susu formula. Kandungan gula dalam susu formula apabila mengendap menjadi plak pada permukaan gigi dan difermentasi oleh bakteri tertentu seperti *Streptococcus mutans* dapat menyebabkan penurunan pH pada rongga mulut dan mengakibatkan karies gigi. Peran ibu dalam memberikan konsumsi susu formula pada anak akan berdampak pada kejadian karies. Untuk memprediksi perilaku ibu dalam memberikan konsumsi susu formula pada anak prasekolah dapat menggunakan *Theory of Planned Behavior* (TPB). **Tujuan :** Untuk menganalisis hubungan antara sikap, norma subjektif, persepsi kontrol perilaku, niat, dan perilaku pemberian konsumsi susu formula pada anak usia prasekolah di Surabaya berdasarkan *theory of planned behavior*. **Metode :** Penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross-sectional* dengan jumlah sampel 100 ibu yang memiliki anak usia 3-5 tahun dan mengonsumsi susu formula di Surabaya. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner online berupa *google form* yang terdiri dari kuesioner sikap, norma subjektif, persepsi kontrol perilaku, niat, dan perilaku. **Hasil :** Nilai *P value* dari analisis hubungan antara sikap, norma subjektif, dan persepsi kontrol perilaku dengan niat ibu memberikan konsumsi susu formula pada anak adalah $< 0,05$. Nilai *P value* dari analisis hubungan antara niat dan persepsi kontrol perilaku terhadap perilaku ibu $< 0,05$ dengan nilai korelasi 0,531 dan 0,499. **Simpulan :** Sikap, norma subjektif, dan persepsi kontrol perilaku ibu memiliki hubungan yang erat dengan niat ibu memberikan konsumsi susu formula pada anak. Selain itu, niat dan persepsi kontrol perilaku ibu juga memiliki hubungan erat dengan perilaku ibu memberikan konsumsi susu formula pada anak.

Kata kunci : perilaku ibu, *theory of planned behavior*, pemberian konsumsi susu formula, karies, anak prasekolah

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 <i>Theory of Planned Behavior</i>	4
2.1.1 Sikap.....	5
2.1.2 Norma Subjektif	6
2.1.3 Presepsi Kontrol Perilaku.....	6
2.2 Perilaku Pemberian Konsumsi Susu Formula.....	7
2.2.1 Susu Formula	7
2.2.1.1 Definisi	7

2.2.1.2 Komposisi Susu Formula	8
2.2.2 Frekuensi Minum Susu	10
2.2.3 Waktu Minum Susu	11
2.2.4 Cara Minum Susu	11
2.2.5 Kandungan Kalsium	12
2.2.6 Kandungan Gula	12
2.2.7 Konsumsi Susu Formula dan Kejadian Karies Gigi	12

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Keterangan Kerangka Konsep	17

BAB 4 METODE PENELITIAN.....

4.1 Jenis Penelitian	19
4.2 Populasi & Sampel Penelitian	19
4.2.1 Populasi Penelitian	19
4.2.2 Sampel Penelitian	19
4.2.3 Kriteria Sampel	19
4.2.4 Besar Sampel	19
4.2.5 Teknik Pengambilan Sampel	20
4.3 Variabel Penelitian	20
4.4 Definisi Operasional	20
4.5 Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.5.1 Tempat Penelitian	24
4.5.2 Waktu Penelitian	24
4.6 Alat dan Bahan	24
4.7 Prosedur Penelitian	24
4.8 Analisis Data	26

BAB 5 HASIL PENELITIAN

5.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	28
5.2 Karakteristik Responden	31

5.3 Frekuensi Data Variabel yang Diukur.....	31
5.3.1 Deskripsi Perilaku Pemberian Konsumsi Susu Formula Berdasarkan Karakteristik Sosiodemografi	32
5.4 Uji Analitik	40
5.4.1 Uji Normalitas.....	40
5.4.2 Uji Korelasi	40
5.4.3 Hubungan antara Data Demografis dengan Variabel.....	42
 BAB 6 PEMBAHASAN	 48
 BAB 7 PENUTUP	 54
7.1 Simpulan	54
7.2 Saran.....	55
 DAFTAR PUSTAKA	 56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan Komposisi Susu Formula	10
Table 4.1 Definisi Operasional	21
Tabel 5.1 Tabel Hasil Uji Validitas.....	28
Tabel 5.2 Tabel Hasil Uji Reliabilitas.....	30
Tabel 5.3 Karakteristik Responden	31
Tabel 5.4 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Usia Ibu ..	32
Tabel 5.5 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Usia Anak	33
Tabel 5.6 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Jumlah Anak	34
Tabel 5.7 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Pengasuhan	34
Tabel 5.8 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Pendidikan Ibu	35
Tabel 5.9 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Pendidikan Ayah	36
Tabel 5.10 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Pekerjaan Ibu	37
Tabel 5.11 Rerata dan Standar Deviasi Variabel Berdasarkan Kategori Pekerjaan Ayah	38
Tabel 5.12 Hasil Uji Normalitas	40
Tabel 5.13 Hasil Uji Korelasi.....	40
Tabel 5.14 Hubungan Korelasi Usia Ibu dengan Variabel	42
Tabel 5.15 Hubungan Korelasi Usia Anak dengan Variabel	43
Tabel 5.16 Hubungan Korelasi Jumlah Anak dengan Variabel	43
Tabel 5.17 Hubungan Korelasi Pengasuhan Anak dengan Variabel	44
Tabel 5.18 Hubungan Korelasi Pendidikan Ibu dengan Variabel.....	44
Tabel 5.19 Hubungan Korelasi Pendidikan Ayah dengan Variabel	45
Tabel 5.20 Hubungan Korelasi Pekerjaan Ibu dengan Variabel	46
Tabel 5.21 Hubungan Korelasi Pekerjaan Ayah dengan Variabel.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Skema <i>Theory of Planned Behavior</i>	5
Gambar 2.2 Tingkat pH Plak	13
Gambar 2.3 pH Plak dan Periode Remineralisasi dan Demineralisasi	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan (<i>informed consent</i>).....	60
Lampiran 2 Kuisisioner Penelitian	62
Lampiran 3 Hasil Uji Statistik.....	69
Lampiran 4 Lembar Laik Etik.....	90