

**HUBUNGAN ANTARA POLA PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN
KESEHATAN GIGI BALITA DI POSYANDU HARAPAN BANGSA
PINGIT DESA KECAMATAN PRINGSURAT TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan
STIKES A. Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

AHMAD MASDUKI
NPM: 3208068

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN ANTARA POLA PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN
KESEHATAN GIGI BALITA DI POSYANDU HARAPAN BANGSA
PINGIT DESA KECAMATAN PRINGSURAT TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Diajukan oleh:

AHMAD MASDUKI
NPM: 3208068

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Diterima Sebagai Salah
Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Keperawatan
di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani
Yogyakarta

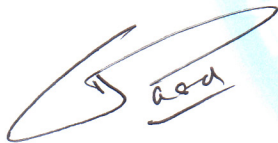
Tanggal:.....

Menyetujui:


Penguji,

Pembimbing I,

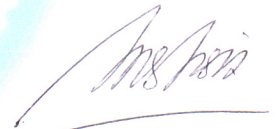
Pembimbing II,



Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,MPH
NIDN. 0619047702



Falasifah Ani Yuniarti, S.Kep.,Ns.,MAN
NIDN. 0527067701



Anastasia Sari K, S.Kep.,Ns
NIP. 198404292009022008

Mengesahkan,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan
STIKES A. Yani Yogyakarta



Dwi Susanti, S.Kep.,Ns
NIDN. 0530058401

HUBUNGAN ANTARA POLA PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN KESEHATAN GIGI BALITA DI POSYANDU HARAPAN BANGSA PINGIT DESA KECAMATAN PRINGSURAT TEMANGGUNG

Ahmad Masduki¹, Falasifah Ani Yuniarti², Anastasia Sari Kusumawati³

INTISARI

Latar Belakang: Pemberian susu formula dapat meningkatkan risiko oklusi gigi pada anak. Dampak kerusakan gigi pada balita akan mempengaruhi tumbuh kembang anak nantinya. Balita yang mengalami kerusakan gigi akan menyebabkan nafsu makan menurun, hal ini yang akan mempengaruhi perkembangan fisik anak terganggu. Dari studi pendahuluan terhadap 10 balita di Posyandu Harapan Bangsa Pingit Desa kecamatan Pringsurat Temanggung terdapat 6 balita diantaranya yang mengalami kerusakan berupa karies gigi.

Tujuan Penelitian: Diketuainya hubungan antara pola pemberian susu formula dengan kesehatan gigi balita.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah *kuantitatif, non eksperimental* dengan rancangan *cross sectional* dengan metode *diskriptif*. Lokasi penelitian Posyandu Harapan Bangsa Pingit Desa Kecamatan Pringsurat Temanggung. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan responden sebanyak 34 responden. Teknik analisa data menggunakan uji *Spearman Brown* dan uji x^2 dengan kontingensi 2x2.

Hasil: Hasil penelitian yang dilakukan peneliti terhadap 34 balita yang mengkonsumsi susu formula, 16 diantaranya mengalami kerusakan berupa karies gigi. Hasil uji statistic *Chi Square* diperoleh nilai p sebesar 0,002 lebih kecil dari $(\alpha)=0,05$, sehingga H_0 diterima, atau ada hubungan yang signifikan antara pola pemberian susu formula dengan kesehatan gigi balita.

Kesimpulan: Ada hubungan antara pola pemberian susu formula dengan kesehatan gigi balita di Posyandu Harapan Bangsa Pingit Desa Kecamatan Pringsurat Temanggung.

Kata Kunci: Pola pemberian susu formula, Balita, Kesehatan gigi.

¹Mahasiswa S1 Keperawatan STIKES Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Pengajar Universitas Muhamadiyah Yogyakarta

³Perawat RSUD Kota Yogyakarta

**THE RELATION BETWEEN FORMULA MILK ADMINISTRATION
PATTERN WITH UNDER FIVE CHILDREN'S TEETH HEALTH IN
HARAPAN BANGSA INTEGRATED CARE CENTER PINGIT
DESA PRINGSURAT DISTRICT TEMANGGUNG**

Ahmad Masduki¹, Falasifah Ani Yuniarti², Anastasia Sari Kusumawati³

ABSTRACT

BACKGROUND: Formula milk may raise the risk of teeth occlusion on children. The effect of teeth occlusion on under five children will affect the children's growth, under five children who have teeth occlusion will have low appetite which will bring disorder to children's physical development. From initial study on 10 under five children in Harapan Bangsa integrated care center pingit desa pringsurat district temanggung there are 6 under five children who have teeth carries.

Objective: To figure out the relation between formula milk administration and under five children's teeth health.

Method: This is a quantitative research non experimental with cross sectional and descriptive method. The location of research is in Harapan Bangsa integrated care center pingit desa pringsurat district temanggung. Sampling technique uses purposive sampling technique with 34 respondent. Data analysis technique uses spearman brown test and X^2 test with contingency 2x2.

Result: 16 under five children have teeth carries. The result of Chi square statistical test shows p-value 0,02 lower than $(\alpha) = 0,05$, so that H_a is accepted, or there is a significant relation between formula milk administration pattern and under five children's teeth health.

Conclusion: There is relation between formula milk administration pattern and under five children's teeth health.

Keyword: Formula milk administration pattern, Under five children, teeth health.

¹Student Of Nursing Education Programme Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
School Of Health Sciences

²Lecturer Of Yogyakarta Muhammadiyah University

³Nurse Of RSUD Yogyakarta City

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ahmad Masduki

NPM : 3208068

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi dengan judul “Hubungan Antara Pola Pemberian Susu Formula Dengan Kesehatan Gigi Balita Di Posyandu Harapan Bangsa Pingit Desa Kecamatan Pringsurat Temanggung”, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur alhamdulillah segala puji hanya bagi Allah SWT robb semesta alam, yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya. Penulis memuji-NYA, memohon pertolongan dan ampunan-NYA, serta meminta perlindungan kepada-NYA dari keburukan nafsu dan amal perbuatan. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada nabi besar Muhammad SAW, penghulu para nabi dan rosul. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semua proses penyusunan proposal ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih dan penghargaan ini penulis berikan kepada:

1. Dr. I Edi Purwoko, Sp. B selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Dwi Susanti, S.Kep.,Ns selaku Ketua Program studi Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Atik badi'ah, S.Kp., S.Pd.,M.Kes selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan masukan dan saran kepada penulis.
4. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,MPH Selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan masukan dan saran kepada penulis.
5. Falasifah Ani Yuniarti, S.Kep.,Ns.,MAN selaku pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Anastasia Sari Kusumawati., S.Kep.,Ns selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. drg. Widya Pratidina dan Rahmah. M.Kep.,Sp.Kep.An selaku pakar yang telah membantu menguji instrument penelitian.

8. Kepala Kelurahan Pingit Pringsurat Temanggung yang telah memberi izin lahan untuk melakukan penelitian.
9. Kepala Puskesmas Pingit Pringsurat Temanggung yang telah memberikan bantuan dan bimbingan untuk melakukan penelitian ini.
10. Seluruh Staf pengajar Prodi S1 Keperawatan STIKESA A YANI Yogyakarta yang telah membagikan ilmu sehingga penulis mendapat bekal dalam penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu hingga terselesainya skripsi ini.

Semoga semua kebaikan dan segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari ALLAH SWT.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca demi kemajuan pada masa-masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat seperti yang diharapkan.

Wassallamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pola Pemberian Susu Formula	7
B. Kesehatan Gigi Balita	12
C. Landasan Teori	18
D. Kerangka Teori	19
E. Kerangka Konsep	19
F. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional	23
F. Alat Dan Metode Pengumpulan Data	24
G. Validitas dan Reliabilitas	26
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	28
I. Etika Penelitian	30
J. Pelaksanaan Penelitian	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Komposisi Nutrient Jenis Susu Sebagai Pengganti Asi.....	9
Tabel 2.1 Perkiraan Pertumbuhan Normal Gigi Balita.....	14
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pola Pemberian Susu Formula.....	25
Tabel 3.3 Penilaian Uji Pakar.....	26
Tabel 3.4 Kategori Skor Validasi.....	27
Tabel 3.5 Hasil Uji Reliabilitas <i>Spearman Brown</i>	28
Tabel 3.6 Tabel Kontingensi 2x2.....	29
Tabel 3.7 Pedoman Koefisien Kontingensi.....	30
Tabel 4.1 Karakteristik Posyandu Harapan Bangsa.....	33
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasar Jenis Kelamin.....	33
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Menurut Umur.....	34
Tabel 4.4 Karakteristik Ibu Responden Berdasar Umur.....	34
Tabel 4.5 Karakteristi Ibu Responden Berdasar Pendidikan.....	35
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasar Jenis Pekerjaan.....	35
Tabel 4.7 Distribusi Penggunaan Alat Pemberian Susu Formula.....	36
Tabel 4.8 Distribusi Penggunaan Botol Susu Berdasar Status karies.....	36
Tabel 4.9 Distribusi penggunaan Botol Susu Menurut Kebersihan Berdasar Status Karies.....	37
Tabel 4.10 Distribusi Penambahan Gula Dalam Pemberian Susu Formula....	37
Tabel 4.11 Distribusi Menurut Frekuensi Pemberian Susu Formula.....	38
Tabel 4.12 Distribusi Menurut Waktu Pemberian Susu Formula.....	38
Tabel 4.13 Distribusi Menurut Kesehatan Gigi Balita.....	39
Tabel 4.14 Tabel silang Pola Pemberian Susu Formula Dengan Kesehatan Gigi Balita.....	39
Tabel 4.15 Hasil Uji Korelasi <i>Chi Square</i>	40
Tabel 4.16 Hasil Uji Kontingensi 2x2.....	40
Tabel 4.17 Distribusi Penggunaan Alat Berdasar Kesehatan Gigi.....	43
Tabel 4.18 Distribusi Penambahan Gula Berdasar Kesehatan Gigi.....	43
Tabel 4.19 Distribusi Frekuensi Pemberian Berdasar Kesehatan Gigi.....	44
Tabel 4.20 Distribusi Waktu Pemberian Berdasar Kesehatan Gigi.....	45
Tabel 4.21 Distribusi Pola Pemberian Susu Formula Dengan Kesehatan Gigi.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penyusunan Skripsi Mahasiswa.
- Lampiran 2. Surat Ijin Studi pendahuluan.
- Lampiran 3. Surat Ijin Uji Pakar.
- Lampiran 4. Surat Ijin Uji validitas.
- Lampiran 5. Surat Rekomendasi Uji Validitas dari Kepala Desa Pingit Kecamatan Pringsurat Kabupaten Temanggung.
- Lampiran 6. Hasil Uji Validitas *Spearman brown*
- Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian.
- Lampiran 6. Surat Rekomendasi Penelitian dari Kepala Desa Pingit Kecamatan Pringsurat Kabupaten Temanggung.
- Lampiran 7. Lembar Permohonan Menjadi Responden.
- Lampiran 8. Lembar Identitas balita.
- Lampiran 9. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.
- Lampiran 10. Lembar kuesioner pola pemberian susu formula.
- Lampiran 11. *Check list* observasi kesehatan gigi balita.
- Lampiran 12. Surat Rekomendasi dari Puskesmas Pingit Pringsurat Temanggung.
- Lampiran 13. Hasil Uji Statistik *Chi Kuadrat* dengan Kontingensi 2x2.
- Lampiran 14. Data responden dan Tabulasi Penelitian.
- Lampiran 15. Lembar Bimbingan Konsultasi Skripsi.