



**SUSU FORMULA SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN
DIARE PADA BAYI USIA 0-6 BULAN DI PUSKESMAS
KECAMATAN PASAR REBO JAKARTA TIMUR PERIODE
DESEMBER 2015 – MEI 2016**

SKRIPSI

FAUZAN

1210211086

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2016**



**SUSU FORMULA SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN
DIARE PADA BAYI USIA 0-6 BULAN DI PUSKESMAS
KECAMATAN PASAR REBO JAKARTA TIMUR PERIODE
DESEMBER 2015 – MEI 2016**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

FAUZAN

1210211086

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2016**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Fauzan

NRP : 1210211086

Tanggal : 1 September 2016

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta,
Yang menyatakan,

Fauzan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Fauzan
NRP : 1210211086
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Umum
Jenis karya : Skripsi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Susu Formula Sebagai Faktor Resiko Kejadian Diare pada Bayi Usia 0-6 Bulan di Puskesmas Kecamatan Pasar Rebo Jakarta Timur Periode Desember 2015 – Mei 2016”

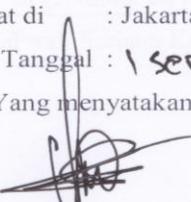
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 September 2016

Yang menyatakan


Fauzan

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

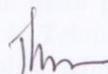
Nama : Fauzan

NRP : 1210211086

Program Studi : Kedokteran Umum

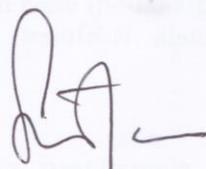
Judul Skripsi : Susu Formula Sebagai Faktor Resiko Kejadian Diare pada Bayi Usia 0-6 Bulan di Puskesmas Kecamatan Pasar Rebo Jakarta Timur Periode Desember 2015 – Mei 2016

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

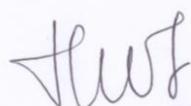


Dr.dr. Maria Ekawati,Sp.A

Ketua Pengaji

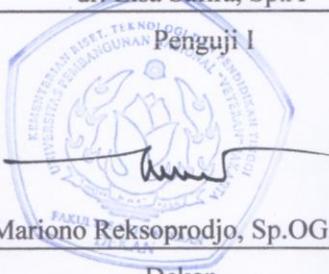


dr. Lisa Safira, Sp.A



dr. Yanti Harjono, MKM

Pengaji II



Pengaji I

dr. Mariono Reksoprodjo, Sp.OG, Sp.KP(K)

Dekan



drg. Nunuk N, MS

Pjs.Kaprodi Sarjana Kedokteran

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 1 September 2016

**SUSU FORMULA SEBAGAI FAKTOR RISIKO KEJADIAN
DIARE PADA BAYI USIA 0-6 BULAN DI PUSKESMAS
KECAMATAN PASAR REBO JAKARTA TIMUR PERIODE
DESEMBER 2015 – MEI 2016**

Fauzan

Abstrak

Diare adalah peningkatan pengeluaran tinja dengan konsistensi lebih lunak atau lebih cair dari biasanya dan terjadi paling sedikit 3 kali dalam 24 jam. WHO melaporkan lebih dari 10 juta anak berusia kurang dari 5 tahun meninggal setiap tahunnya, sekitar 20% meninggal karena diare yang disebabkan oleh infeksi. Bayi yang tidak diberi air susu ibu (ASI) secara penuh sampai pada usia 6 bulan pertama kehidupan memiliki risiko diare 30 kali lebih besar dibanding bayi yang diberi ASI secara penuh. Penelitian ini untuk mengetahui apakah pemberian susu benar sebagai faktor risiko kejadian diare pada bayi usia 0-6 bulan. Penelitian menggunakan desain Kasus kontrol. Teknik sampling yang digunakan adalah *consecutive sampling*, dengan populasi sebesar 39 bayi diare dan 39 bayi tidak diare yang memenuhi kriteria. Hasil analisis data dengan *Chi-Square* menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara pemberian susu formula dengan kejadian diare ($p=0,000$), dan bayi yang diberikan susu formula memiliki risiko 23 kali terinfeksi diare dibanding bayi yang diberi ASI eksklusif ($OR=22,667$).

Kata Kunci :diare, susu formula.

FORMULA MILK AS RISK FACTOR OF DIARRHEA ON BABY UNDER 6 MONTH IN HEALTH DISTRICT PASAR REBO JAKARTA TIMUR PERIOD DECEMBER – MAY 2016

Fauzan

Abstract

Diarrhea is an increase of feces production with soft consistency or watery not as usual and this cases usually happen at least 3 times a day. WHO reported more than 10 million children less than 5 years old is passed away every year, around 20% passed away because infection of diarrhea. Baby that haven't been give breast milk fully until the first 6 month years old have more than 30times bigger chance get diarrhea infection better than the fully one. This research analysis intended to know breast milk being a factor to a baby under 6 month more risk to infected, using control case design, sampling technique that being use is a consecutive sampling, with population of 39 diarrhea babies and 39 healthy babies know fulfilled criteria. Analysis result with chi-square show there's a relation between formula-milk with diarrhea occurrence ($p=0,000$), and baby that been given formula-milk have 23 times more chance to infected with diarrhea better than baby than beem given a exclusive breast-milk ($OR=22,667$).

Keyword : diarrhea, formula milk

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Tuhan Semesta Alam, tiada daya dan upaya selain dari izin-Nya, serta berkat rahmat dan nikmat yang diberikan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya turut penulis ucapkan kepada dr.Lisa Safira,Sp.A dan dr.Yantiharjono,MKM selaku pembimbing yang telah banyak menyumbangkan ilmu, tenaga, dan menyediakan banyak waktu bagi penulis untuk berkonsultasi mengenai hal-hal yang bersangkutan dalam proses penulisan skripsi ini.

Tidak lupa ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah banyak memberikan dukungan:

1. dr.Mariono Reksoprodjo,Sp.OG,Sp.KP selaku dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta.
2. dr.Winda Lestari, MKM selaku koordinator skripsi dan seluruh tim *Community Research Program*.
3. Ayahanda Ahmad Fauzi. Ibunda Salmah yang telah banyak memberikan kebaikan dan tidak bisa disebutkan satu per satu kepada penulis dari penulis masih kecil sampai sekarang. Terutama doa yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan dan keberhasilan penulis. Tidak lupa kepada kakak dan adik saya yang telah memberikan semangat dan membantu dalam editing skripsi ini.
4. Sonia Basaria Sagala, Lia, Dini, Sarah, Yohana dan Putri Andriany yang selalu memberikan semangat, arahan dan motivasi kepada penulis.
5. Teman-teman sejawat Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta Angkatan 2012 dan semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa hasil penelitian yang tertulis di dalam skripsi ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkecimpung di bidang kesehatan.

Jakarta, 1 Juni 2016

Fauzan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.3.1. Tujuan Umum	3
I.3.2. Tujuan Khusus	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.4.1. ManfaatTeoritis.....	3
I.4.2. ManfaatPraktis	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....

II.1. LandasanTeori	5
II.1.1. ASI Eksklusif	5
II.1.2. Susu Formula.....	16
II.1.3. Diare Akut pada Anak	19
II.2. Kerangka Teori	31
II.3. Kerangka Konsep	32
II.4. Hipotesis	33
II.5. Penelitian yang Relevan	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
III.1. Jenis Penelitian.....	34
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	34
III.3. Subjek Penelitian.....	34
III.3.1. Populasi.....	34
III.3.2. Sampel.....	34
III.4. Metode Sampling	37
III.5. Identifikasi Variabel.....	39
III.6. Definisi Operasional	40
III.7. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	41
III.8. Alur Penelitian	42
III.9. Rencana Pengolahan dan Analisis Data	42
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
IV.1. Gambaran Lokasi Penelitian	44
IV.2. Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	44
IV.2.1. Karakteristik Responden	44
IV.2.2. Analisis Univariat.....	46
IV.2.3. Analisis Bivariat.....	47
IV.3. Pembahasan.....	48
IV.3.1. Pembahasan Karakteristik Responden	48
IV.3.2. Pembahasan Univariat.....	59
IV.2.3. Pembahasan Bivariat.....	50
IV.4. Keterbatasan Penelitian.....	52
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
V.1. Simpulan	53
V.2. Saran.....	53
 DAFTAR PUSTAKA	55
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Komposisi ASI.....	11
Tabel 2	Komposisi Mineral pada ASI.....	15
Tabel 3	Kandungan Imun ASI dan Susu formula	16
Tabel 4	Komposisi Susu Formula	18
Tabel 5	Penyebab Diare	20
Tabel 6	Gejala Klinis Diare Akut.....	22
Tabel 7	Klasifikasi Dehidrasi	23
Tabel 8	Penatalaksanaan Diare	23
Tabel 9	Rehidrasi menurut umur.....	24
Tabel 10	Definisi Operasional Penelitian.....	40
Tabel 11	Karakteristik Ibu Responden.....	45
Tabel 12	Karakteristik Responden	46
Tabel 13	Distribusi Variabel Penelitian	46
Tabel 14	Distribusi Kejadian Diare pada Pemberian Susu Formula.....	46
Tabel 15	Distribusi Kejadian Diare pada Pemberian ASI Eksklusif	47
Tabel 16	Faktor Risiko Pemberian Susu Formula Terhadap Diare	47

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Fisiologi ASI	12
Bagan 2	Kerangka Teori.....	31
Bagan 3	Kerangka Konsep	32
Bagan 4	Identifikasi Variabel.....	39
Bagan 5	Alur Penelitian	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Pengajuan Lahan Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Pengajuan Lahan Penelitian
Lampiran 3	Surat Pemberitahuan Penggunaan Lahan Penelitian
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Etik
Lampiran 5	Naskah Penjelasan Sebelum Persetujuan
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Responden Penelitian
Lampiran 7	Kuesioner Penelitian
Lampiran 8	Hasil Analisa Statistik