

**HUBUNGAN PERILAKU KEBERSIHAN DALAM
MEMPERSIAPKAN SARANA DAN PRASARANA
PEMBUATAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA BAYI USIA 6 – 12 BULAN DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS KEDUNGORO
SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**



**OLEH :
Margarethy A. Karwayu
NRP: 9103014006**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2018**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini, saya

Nama : Margarethy Annike Karwayu

NRP : 9103014006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul:

Hubungan Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 6-12 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya

benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti bahwa manupalsi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf pada pihak-pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran.

Surabaya, Juli 2018

Yang menyatakan




Margarethy Annike Karwayu
NRP: 9103014006

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN PERILAKU KEBERSIHAN DALAM MEMPERSIAPKAN SARANA DAN PRASARANA PEMBUATAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDUNGORO SURABAYA

OLEH :
Margarethy Annike Karwayu
NRP : 9103014006

Pembimbing Utama : Dr.dr.Inge Wattimena, M.SI. (.....)

Pembimbing Pendamping : Linda Juwita S.Kep.,Ns., M.Kep. (.....)

Surabaya, Juli 2018

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Margarethy Annike Karwayu

NRP : 9103014006

menyetujui skripsi/karya ilmiah saya:

Judul : hubungan perilaku kebersihan dalam mempersiapkan sarana dan prasarana pembuatan susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 6-12 bulan di wilayah kerja puskesmas kedungdoro surabaya

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lainnya (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juli 2018

Yang menyatakan



Margarethy Annike Karwayu

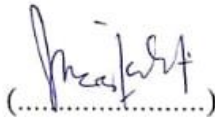
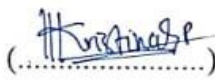
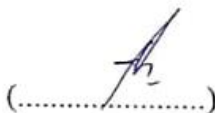

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN PERILAKU KEBERSIHAN DALAM MEMPERSIAPKAN SARANA DAN PRASARANA PEMBUATAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDUNGORO SURABAYA

Skripsi yang ditulis oleh Margarethy Annike Karwayu NRP: 9103014006 telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 16 Juli 2018 dan telah dinyatakan lulus oleh,

Tim Penguji

1. Ketua : Maria Manungkalit S.Kep., Ns., M.Kep 
2. Sekretaris : Kristina Pae S.Kep., Ns., M.Kep 
3. Anggota : Dr.dr.Inge Wattimena, M.SI 
4. Anggota : Linda Juwita S.Kep., Ns., M.Kep 

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keperawatan,



Dr. dr. S. Handoko Daeng, Sp.KJ(K)

NIK. 911.08.0624

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Bapak Kapistrano Ndale Karwayu, Mama Anisia Ivona , Kaka Terce Karwayu, Adik Savio Karwayu yang sangat saya cintai serta semua keluarga besar saya di Kupang dan Maumere.

HALAMAN MOTTO

“BE POSITIVE, BE SMART ”

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas berkat dan rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “HUBUNGAN PERILAKU KEBERSIHAN DALAM MEMPERSIAPKAN SARANA DAN PRASARANA PEMBUATAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDUNGORO SURABAYA”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari beberapa pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.dr.B.Handoko Daeng, Sp.KJ (K) selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Dr.dr.Inge Wattimena, M.SI selaku Dosen Pembimbing Utama, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
3. Ibu Linda Juwita, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Dosen Pembimbing Pendamping, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
4. Ibu Maria Manungkalit, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Ketua Penguji, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
5. Ibu Kristina Pae, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Sekretaris Penguji, atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
6. Kepala Puskesmas Kedungdoro Surabaya yang telah bersedia membantu memberikan data yang menunjang untuk survei awal penelitian.
7. Kepada responden yang sudah meluangkan waktu dan kesempatannya untuk mengisi kuesioner yang dibagikan peneliti
8. Kepada para kader Posyandu di wilayah kerja Puskesmas Kedungdoro yang telah membantu peneliti dalam melancarkan penelitian
9. Kepada kedua orang tua saya yang selama ini mendukung saya dalam doa, finansial, motivasi dan moral serta kasih sayang yang tak terhingga kepada peneliti untuk berjuang menyelesaikan skripsi

10. Kepada kedua saudara saya Terce Karwayu dan Savio Karwayu atas dukungan, doa dan kasih sayang yang tercurah selama ini
11. Kepada sahabat saya Elyn Ratu, anak kos Stella Kabelen, serta teman-teman terbaik saya Magda Duarrte, Bryan Kotten dan Ika Magdalena yang sudah meluangkan waktu bersama peneliti menyelesaikan skripsi.

Saya menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Surabaya, Juli 2018

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISI ARTIKEL ILMIAH HASIL PENELITIAN	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Praktis	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat bagi Peneliti Selanjutnya	5

BAB 2	TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1	Konsep Susu Formula.....	6
2.1.1	Definisi Susu Formula	6
2.1.2	Jenis Susu Formula.....	6
2.1.3	Manfaat Susu Formula.....	8
2.1.4	Perbedaan Komposisi Susu Formula dan ASI.....	9
2.1.5	Konsep Bayi.....	10
2.1.5.1	Jenis Botol Susu	10
2.1.6	Pembuatan Susu Formula.....	12
2.2	Konsep Diare	17
2.2.1	Definisi Diare.....	17
2.2.2	Etiologi Diare.....	17
2.2.3	Klasifikasi Diare	19
2.2.4	Manifestasi Klinis Diare	21
2.2.5	Patofisiologi Diare	22
2.2.6	Pemeriksaan Diagnostik	23
2.2.7	Penatalaksanaan Diare	24
2.2.8	Pencegahan Diare	26
2.2.9	Faktor Resiko Terjadinya Diare	27
2.3	Hubungan Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula dengan Kejadian Diare.....	37
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	39
3.1	Kerangka Konseptual.....	39
3.2	Hipotesis	40
BAB 4	METODE PENELITIAN	41
4.1	Desain Penelitian	41
4.2	Identifikasi variabel penelitian	41
4.3	Definisi Operasional Variabel Penelitian	42
4.4	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	44
4.5	Metode Pengumpulan Data.....	46
4.6	Validitas dan Reabilitas Alat Ukur	49
4.7	Teknik Analisis Data	50
4.8	Etika penelitian	53
BAB 5	HASIL PENELITIAN	55
5.1	Karakteristik Lokasi Penelitian.....	55
5.2	Hasil Penelitian.....	56
BAB 6	PEMBAHASAN	65
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	74
7.1	Kesimpulan	74
7.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76

LAMPIRAN.....	79
ARTIKEL ILMIAH HASIL PENELITIAN.....	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Komposisi Susu Formula dan ASI.....	9
Tabel 2.2 Tumbuh Kembang Bayi.....	10
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	43
Tabel 4.2 Kisi-kisi Instrumen Perilaku Pemberian Susu Formula Sebelum Uji Validitas	48
Tabel 4.3 Kisi-kisi Instrumen Perilaku Pemberian Susu Formula Setelah Uji Validitas	49
Tabel 5.1 Identifikasi Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasaran Pembuatan Susu Formula di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya Pada Bulan Mei 2018	62
Tabel 5.2 Identifikasi Kejadian Diare di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya Pada Bulan Mei 2018	63
Tabel 5.3 Analisis Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Srana dan Prasaran Pembuatan Susu Formula di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya Pada Bulan Mei 2018	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	39
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian	45
Gambar 5.1 Diagram <i>Pie</i> Responden Ibu Berdasarkan Kelompok Umur di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	57
Gambar 5.2 Diagram <i>Pie</i> Responden Ibu Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	57
Gambar 5.3 Diagram <i>Pie</i> Responden Ibu Berdasarkan Pekerjaan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018.....	58
Gambar 5.4 Diagram <i>Pie</i> Responden Ibu Berdasarkan Penghasilan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	58
Gambar 5.5 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Kelompok Umur di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	59
Gambar 5.6 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Jenis Kelamin di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	59
Gambar 5.7 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Lahir Usia Kandungan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	60
Gambar 5.8 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Orang Yang Mengasuh Anak di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018.....	60
Gambar 5.9 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Riwayat Alergi di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018.....	61
Gambar 5.10 Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Asupan Makanan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	61

Gambar 5.11	Diagram <i>Pie</i> Identitas Anak Berdasarkan Usia Konsumsi Susu Formula di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Pada Bulan Mei 2018	62
-------------	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Survei Awal dari Fakultas	79
Lampiran 2. Surat Pengantar Survei Awal dari Bangkes Bangpol	80
Lampiran 3. Surat Ijin Survei Awal dari Dinkes	81
Lampiran 4. Permintaan Menjadi Responden	82
Lampiran 5. Persetujuan Menjadi Responden	83
Lampiran 6. Data Demografi	84
Lampiran 7. Observasi Kejadian Diare.....	85
Lampiran 8. Kuesioner Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula	86
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Kuesioner Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula....	87
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula....	88
Lampiran 11. Hasil Uji Hipotesis Hubungan Antara Perilaku Kebersihan dalam Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Pembuatan Susu Formula dengan Kejadian Diare Pada Bayi Usia 6-12 Bula di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya	89
Lampiran 12. Tabel Hasil Penelitian.....	90
Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian di 4 Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kedungdoro Surabaya.....	93

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	94
HALAMAN PERSETUJUAN.....	95
ABSTRAK	96
ABSTRACT.....	97
PENDAHULUAN	98
METODE PENELITIAN.....	99
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	100
KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
KEPUSTAKAAN	105
BIODATA PENULIS	106

ABSTRAK

HUBUNGAN PERILAKU KEBERSIHAN DALAM MEMPERSIAPKAN SARANA DAN PRASARANA PEMBUATAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BAYI USIA 6-12 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDUNGORO SURABAYA

Oleh : Margarethy Annike Karwayu
9103014006

Penyakit diare merupakan penyakit endemis di Indonesia. Salah satu faktor penyebab terjadinya diare adalah perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS). Penilaian PHBS diantaranya kebiasaan mencuci tangan dan membersihkan botol dan dot susu. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis hubungan antara perilaku kebersihan dalam mempersiapkan sarana pembuatan susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 6-12 bulan di wilayah kerja Puskesmas Kedungoro Surabaya. Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu yang memiliki bayi di wilayah kerja Puskesmas Kedungoro Surabaya yang datang saat posyandu bulan Mei 2018. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Jumlah responden penelitian yang berhasil dikumpulkan adalah sebanyak 30 responden. Data dari responden diambil menggunakan kuesioner. Kemudian data yang diperoleh dilakukan uji statistik dengan menggunakan uji *korelasi-pearson*. Hasil yang didapatkan bahwa ada hubungan korelasi positif yang signifikan ($\rho = 0,000$) antara perilaku kebersihan dalam mempersiapkan sarana dan prasarana pembuatan susu formula dengan kejadian diare pada bayi usia 6-12 bulan di wilayah kerja Puskesmas Kedungoro Surabaya. Dengan peningkatan perilaku kebersihan diharapkan angka kejadian diare dapat menurun sehingga diare tidak menjadi penyebab kedua kematian balita di dunia.

Kata kunci: Diare, Perilaku Kebersihan, Susu Formula.

ABSTRACT

RELATION OF HYGINE BEHAVIOUR IN PREPARING FACILITIES AND INFRASTRUCTURES OF FORMULA MILK MAKING WITH DIARRHEA INCIDENCE FOR INFANT AGE 6-12 MONTHS IN THE WORKING AREA OF KEDUNGORO COMMUNITY HEALTH CENTERS IN SURABAYA

**By : Margarethy Annike Karwayu
9103014006**

Diarrhea is an endemic disease in Indonesia. One of the factors causing that caused diarrhea is hygiene and healthy lifestyle. Estimation to hygiene and healthy lifestyle depends on habit to wash hands and cleaning the milk bottle and the nipple. The aim of this research was to analyzed relation of hygiene behaviour in preparing facilities and infrastructures of formula milk making with diarrhea incidence for infant age 6-12 months in the working area of Kedungdoro Community Health Centers in Surabaya. Populations in this research were all of the mothers with infant in the working area Kedungdoro Community Health Centers in Surabaya that came to integrated service center on May 2018. Technique of sampling was using purposive sampling. Total number of research respondents tha has been successfully collected were about 30 respondents. Data from the respondents was taken using questionnaire. Then the data that has been collected was tested by statistical test using corellation-pearson. Results showed that there was a significant positive corellation ($\rho = 0,000$) betweene hygiene behavior in preparing facilities and infrastructures of formula milk making with diarrhea incidence for infant age 6-12 months in the working area of Kedungdoro Community Health Centers in Surabaya. By the enhancement of healthy lifestyle, be expected that it can decrease the number if diarrhea so that it will not be a second reason in the world that caused the death of toddler.

Key words : Diarrhea, Hygiene behavior, Formula milk.