

**ANALISIS FAKTOR RESIKO KEJADIAN INFEKSI KECACINGAN
PADA PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR NEGERI 01 DAN 02
GRENDENG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS II KECAMATAN
PURWOKERTO UTARA KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana

Oleh:

PIPIET DIAN SETYOWATI

0811020017

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS FAKTOR RESIKO KEJADIAN INFEKSI KECACINGAN
PADA PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR NEGERI 01 DAN 02
GRENDENG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS II KECAMATAN
PURWOKERTO UTARA KABUPATEN BANYUMAS**

PIPIET DIAN SETYOWATI

0811020017

Diperiksa dan disetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Isna Hikmawati, S. KM,M.Kes (epid)
NIK. 2160343

Yuliarti, S. KM, M. Kes
NIK. 2160080

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR RESIKO KEJADIAN INFEKSI KECACINGAN
PADA PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR NEGERI 01 DAN 02
GRENDENG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS II KECAMATAN
PURWOKERTO UTARA KABUPATEN BANYUMAS**

PIPIET DIAN SETYOWATI

0811020017

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi

Pada hari Rabu tanggal 12 September 2012

SUSUNAN PANITIA UJIAN

Ketua

Isna Hikmawati, S. KM, M. Kes (epid)
NIK. 2160343

Sekretaris

Yuliarti, S. KM, M. Kes
NIK. 2160080

Penguji I

Sodikin, A. Kep, M. Kes
NIK. 2160181

Penguji II

Ns. Happy Dwi Aprilina, S. Kep
NIK. 010911288

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Ns. Dedy Purwito, S. Kep., M. Sc
NIK. 2160153

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : PIPIET DIAN SETYOWATI

Nim : 0811020017

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Fakultas/Universitas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah
Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 13 September 2012

Yang menyatakan,

PIPIET DIAN SETYOWATI
NIM. 0811020017

PERSEMBAHAN

SKRIPSIKU PERSEMBAHKAN untuk ORANG-ORANG

TERCINTA @.....

- Untuk Bunda, Ayah, Kakak dan Adikku (Fadhil & Aulia) yang Membuatku menjadi Insan yang BERARTI...
- Untuk Bu Mustiah, Bu Ruti, Mba Tina dan semua Dosen maupun petugas Lab Fikes yang membuatku untuk tetap tawakal kepada Allah SWT....
- Untuk Teman Seperjuangan angkatan 2008 dan Sahabat-Sahabatku yang Semuanya Selalu Memberi SUPPORT.....

Piet

☺...

MOTTO

”Engkau berharap mencapai kesuksesan tanpa menepuh tantangan dan hambatan, Sesungguhnya perahu pun tak dapat berlayar diatas tanah kerinng”

(Kata syair)

“Dari air kita belajar ketenangan, Dari batu kita belajar keteguhan, Dari kupu-kupu kita belajar mengubah diri, Dari padi kita belajar merendahkan hati, Dari Allah kita belajar kasih sayang yang sempurna, Melihat keatas memperoleh semangat, Melihat kebawah bersyukur atas semua nikmat yang ada, Melihat kesamping timbul semangat kebersamaan, Melihat kebelakang sebagai pengalaman yang berharga, Melihat kedalam untuk introspeksi diri & Melihat kedepan untuk menjadi lebih baik dari pada sebelumnya.....”

“Hari ini adalah harapan, hari esok adalah impian maka jadikanlah impian itu sesuatu yang harus kita wujudkan”

“Indahnya dunia hanya sementara, indahnya cinta hanya seketika, indahnya mimpi kadang tak pasti...tapi indahnya persahabatan akan tetap kekal dan abadi selamanya...”

ABSTRAK

Latar Belakang: Prevalensi infeksi *Soil Transmitted Helminth (STH)* di Indonesia masih tinggi yaitu 60% - 70% pada anak usia sekolah dasar yang disebabkan iklim tropis dan kelembaban udara tinggi serta kondisi sanitasi dan hygiene yang masih rendah sehingga dapat menghambat pertumbuhan dan perkembangan fisik dan kecerdasan.

Tujuan: Mengetahui hubungan karakteristik responden, status gizi, konsumsi jajan dan sanitasi lingkungan.

Metode: Penelitian *observai analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel *simple random sampling*, sampel penelitian 64 responden yaitu kelas 3-5 secara acak. Analisis hubungan infeksi kecacingan menggunakan uji statistik *Chi Square* dengan derajat signifikan (α) 0,05. Pemeriksaan laboratorium dengan metode modifikasi antara Kato Katz dan apung.

Hasil: Berdasarkan hasil penelitian didapatkan prevalensi kejadian infeksi kecacingan sebesar 5,5% tidak ada hubungan yang signifikan antara umur dengan infeksi kecacingan ($p=0,907$), jenis kelamin ($p=0,051$), sosial ekonomi ($p=0,363$), pendidikan orang tua ($p=0,141$), konsumsi jajan ($p=0,446$), status gizi ($p=0,547$), sanitasi lingkungan rumah tangga ($p=0,606$) dengan kejadian infeksi kecacingan dan ada hubungan yang signifikan antara sanitasi lingkungan sekolah dengan kejadian infeksi kecacingan ($p=0,024$).

Kesimpulan: Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara sanitasi lingkungan sekolah dengan kejadian infeksi kecacingan pada peserta didik Sekolah Dasar 01 dan 02 Grendeng Purwokerto Utara Kabupaten Banyumas. Disarankan agar menjaga kebersihan lingkungan sekolah terutama pada WC / jamban untuk mencegah dan mengendalikan penyebaran cacing pada peserta didik Sekolah Dasar tersebut.

Kata kunci: Karakteristik Siswa, Status Gizi, Konsumsi Jajan, Sanitasi Lingkungan.

ABSTRACT

Background: The prevalence of infection *Soil Transmitted Helminth* (STH) in Indonesia is still high at 60% - 70% of primary school age children due to the tropical climate and high humidity as well as sanitation and hygiene conditions are still low so as to inhibit the growth and development of physical and intelligence.

Objective: To know the relationship respondent characteristics, nutritional status, snack consumption and environmental sanitation.

Methods: The study observai cross sectional analytic approach. *Simple random sampling* technique sampling, sample 64 respondents are randomly 3-5 class. Analysis of the relationship worm infection using Chi Square test statistics with degrees of significance (α) 0.05. Laboratory tests with the modified method between Kato Katz and buoyant.

Results: Based on the results, the prevalence of worm infection at 5.5% there was no significant relationship between age and worm infection ($p = 0.907$), gender ($p = 0.051$), socioeconomic ($p = 0.363$), parental education ($p = 0.141$), snack consumption ($p = 0.446$), nutritional status ($p = 0.547$), household sanitation ($p = 0.606$) with the incidence of worm infection and no significant relationship between the incidence of school sanitation worm infection ($p = 0.024$).

Conclusion: Based on these results it can be concluded that there is a relationship between the incidence of school sanitation worm infection in primary school students 01 and 02 Grendeng North Purwokerto Banyumas. It is recommended to keep the school environment clean, especially the toilets / latrines to prevent and control the spread of worm in the elementary school students.

Keywords: Student Characteristics, Nutritional Status, Snack Consumption, Environmental Sanitation.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, serta rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor Resiko Kejadian Infeksi Kecacingan terhadap Peserta Didik Sekolah Dasar Negeri 01 dan 02 Grendeng di Wilayah Kerja Puskesmas II Purwokerto Utara Kabupaten Banyumas”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis masih banyak kekurangan dan kesulitan, namun berkat bimbingan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada:

1. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S, H., M. H, rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah membuat keputusan dalam penulisan skripsi ini.
2. Ns. Dedy Purwito, S.Kep., M.Sc, dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menyetujui penulisan skripsi ini.
3. Ns. Siti Nurjanah, S.Kep., M.Kep., ketua Program Studi Keperawatan S1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
4. Kepala Dinas Pendidikan Purwokerto yang telah memberikan ijin penelitian.
5. Kepala Puskesmas II Purwokerto Utara yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Kepala Sekolah Dasar Negeri 01 dan 02 Grendeng yang telah memberikan ijin penelitian.
7. Kepala Sekolah Dasar Negeri 03 Sikampung Kroya yang telah memberikan ijin penelitian uji validitas.

8. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ijin penelitian.
9. Isna Hikmawati, S.KM., M.Kes (epid) dosen Pembimbing Akademik (PA) dan pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Yuliarti, S.KM., M.Kes pembimbing dalam skripsi memberikan bimbingan, saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Sodikin, M.Kes penguji I yang telah memberikan saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Ns. Happy Dwi Aprilina, S.Kep dan Ns. Sri Suparti, S.Kep selaku penguji II yang telah memberikan saran dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Mustiah Yulistiani, S.Kp dan Tina Muzaenah, A.Md yang tak pernah bosan mendengarkan curhatan penulis dan selalu memberikan motivasi dalam kehidupan penulis untuk tetap semangat, sabar dan tawakal pada Allah SWT.
14. Seluruh staf pengajar Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah berkenan memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat dan telah membantu penulis dalam urusan teknis dan surat menyurat.
15. Teman-teman reguler angkatan 2008, terima kasih atas kebersamaan kita selama ini dalam berjuang bersama demi masa depan.
16. Keluarga tercinta (Bunda, Ayah, Kakak dan Adik ku) yang telah memberikan dorongan moril, masukan dan perhatiannya.
17. Sahabat Kost (Ani, Nining, Nurul, Mistiani dan Puji), Sahabat KKN Darma (Puput, Sari, Nila, Evi, Syafrudin, Wawan, Anton, Widi, Dekrit, Heri),

Sahabat yang pernah ikut dalam Kepengurusan Prodi SI Keperawatan Angkatan 2008 Kelas A (Rusto, Harmono, Alfi, Seger, Lintas, Noor & Sipi semua mata kuliah), Ibu Kost Sekeluarga, yang telah membantu dan memberikan motivasi dan semangat.

18. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan rahmat-Nya kepada mereka. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua orang.

Purwokerto, 13 September 2012

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Penelitian Terkait	6

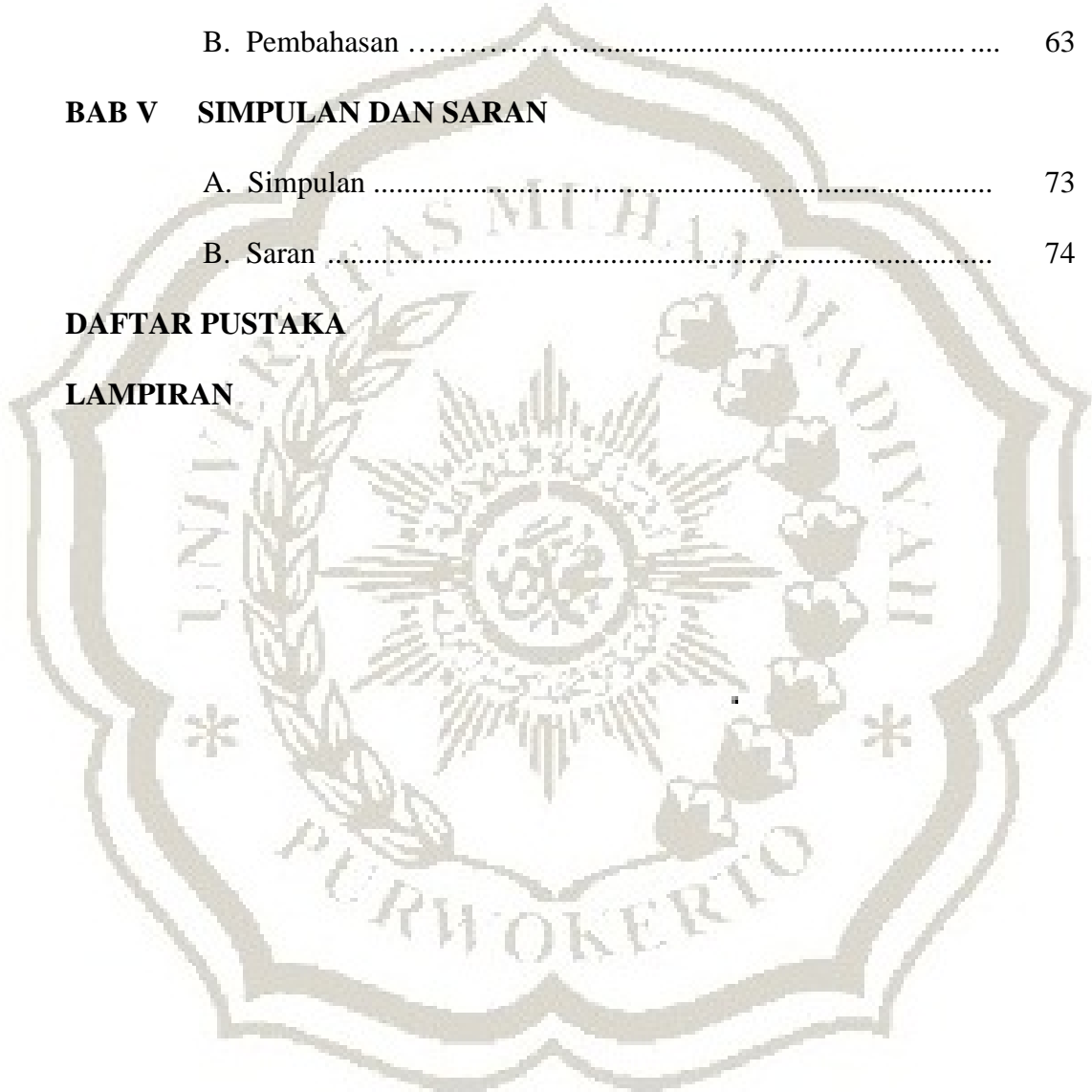
BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kecacingan	11
1. Penyakit kecacingan	11
2. Epidemiologi Infeksi Kecacingan	11
3. Morfologi Infeksi Kecacingan	12
4. Pengobatan dan Pencegahan Infeksi Cacing	18
5. Dampak Infeksi Cacingan terhadap Anak Sekolah	19
B. Faktor –faktor Resiko Kejadian Infeksi Cacing.....	20
1. Karakteristik Siswa	20
2. Pendidikan Orang Tua	21
3. Sosial Ekonomi	21
4. Status Gizi	22
5. Sanitasi Lingkungan	25
6. Konsumsi Jajan	28
C. Kerangka Teori.....	31
D. Kerangka Konsep	32
E. Hipotesis Penelitian.....	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	34
B. Populasi dan Sampel Penelitian	34
C. Waktu dan Tempat Penelitian	37
D. Definisi Operasional.....	38
E. Etika Penelitian	40

F. Pengumpulan Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	53
B. Pembahasan	63
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

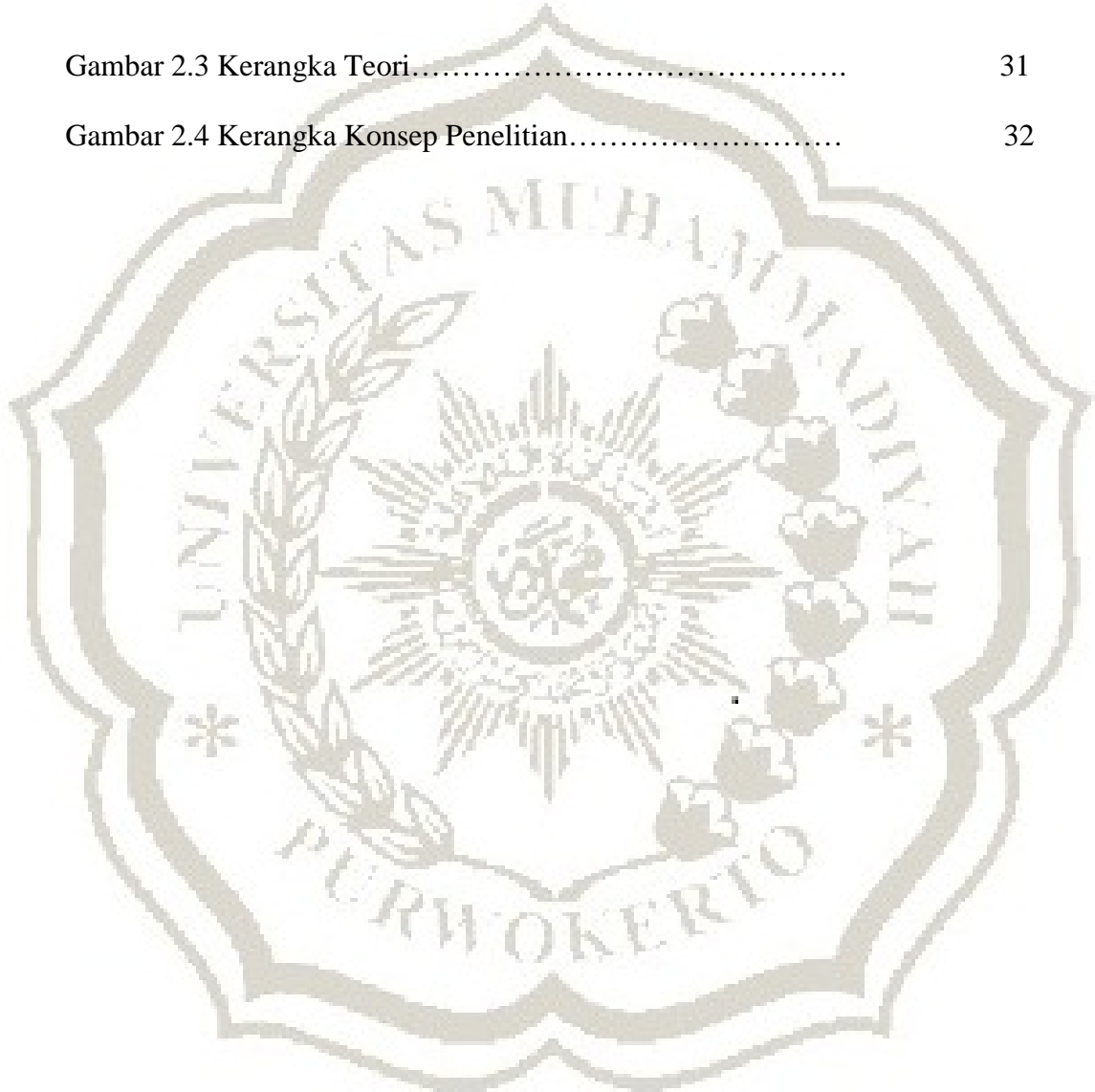


DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Pengobatan dan pencegahan infeksi kecacingan.....	18
Table 2.2 Buku antropometri.....	25
Table 2.5 Jumlah sampel penelitian.....	37
Tabel 2.6 Definisi operasional variabel penelitian.....	38
Tabel 2.7 Kisi – kisi kunci jawaban lembar observasi dan lembar wawancara...	47
Tabel 2.8 Distribusi frekuensi karakteristik responden.....	53
Tabel 2.9 Distribusi frekuensi variabel penelitian.....	54
Tabel 2.10 Hubungan antara umur dengan infeksi kecacingan.....	55
Tabel 2.11 Hubungan antara jenis kelamin dengan infeksi kecacingan.....	56
Tabel 2.12 Hubungan antara pendidikan dengan infeksi kecacingan.....	57
Tabel 2.13 Hubungan antara sosial ekonomi dengan infeksi kecacingan.....	58
Tabel 2.14 Hubungan antara status gizi dengan infeksi kecacingan.....	59
Tabel 2.15 Hubungan antara konsumsi jajanan dengan infeksi kecacingan.....	60
Tabel 2.16 Hubungan antara lingkungan sekolah dengan infeksi kecacingan.....	61
Tabel 2.17 Hubungan antara lingkungan rumah dengan infeksi kecacingan.....	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.4 Kerangka Konsep Penelitian.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Informed Consent
- Lampiran 2 Lembar Observasi dan Lembar Wawancara Penelitian
- Lampiran 3 Uji Validitas dan Reabilitas
- Lampiran 4 Analisa Univariat
- Lampiran 5 Analisa Bivariat
- Lampiran 6 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi
- Lampiran 8 Gambar Telur Cacing dan Siklus Hidup
- Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian

