

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
TERINFEKSI HIV/AIDS DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI DI RUANG KASWARI
RSUD WANGAYA
TAHUN 2020



Oleh :

PUTU ENDAYANI
NIM. P07120017061

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
TERINFEKSI HIV/AIDS DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI DI RUANG KASWARI
RSUD WANGAYA
TAHUN 2020



KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
TERINFEKSI HIV/AIDS DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI DI RUANG KASWARI
RSUD WANGAYA
TAHUN 2020

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping

Ida Erni Sipahutar, S. Kep., Ners., M. Kep. Dra. Putu Susy Natha Astini, S. Kep., Ns., M. Kes.
NIP. 196712261990032002 NIP. 195601021981032001

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

I DPG Putra Yasa,S.Kp.,M.Kes.,Sp.MB
NIP. 197108141994021001

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:

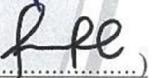
GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK
TERINFEKSI HIV/AIDS DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI DI RUANG KASWARI
RSUD WANGAYA
TAHUN 2020

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 27 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. I Ketut Labir, SST., S.Kep., Ns., M.Kes. (Ketua) 
NIP. 196312251988021001
2. N.L.P Yunianti SC, S. Kep., Ns., M. Pd. (Anggota 1) 
NIP. 196906211994032002
3. Ida Erni Sipahutar, S. Kep., Ners., M. Kep. (Anggota 2) 
NIP. 196712261990032002

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



IDPG Putra Yasa, S.Kp., M.Kes., Sp.MB

NIP. 197108141994021001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putu Endayani

NIM : P07120017061

Program Studi : DIII

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2020

Alamat : Jalan Pulau Misol, Gang XX, Nomor 7, Denpasar Barat

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Masalah Defisit Nutrisi di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **buukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana

mestinya.

Denpasar, 27 Mei 2020
Yang membuat pernyataan



Putu Endayani
NIM.P07120017061

ABSTRACT

AIDS (Acquire Immune Deficiency Syndrome) is a collection of symptoms of a disease caused by a decrease in the immune system by a virus called HIV. Transmission of HIV / AIDS from mother to baby and child can occur while in the womb, during delivery, newborns are exposed to infected mother's body fluids, breast milk and HIV-contaminated blood. Most ODHA women are of childbearing age, more than 90% of cases of HIV in children are transmitted from their mothers in the prenatal period. The research aims to find out the description of nursing care in children infected with HIV / AIDS with nutritional deficit problems. This type of research uses descriptive research with a case study research design on two patient documentation. The results showed that in the nursing assessment the first patient experienced a 10% weight loss, diarrhea, pale lip mucosa, abdominal cramps / pain, hyperactive bowel noise, difficulty eating and decreased appetite, and the second patient had a weight loss of 11%, diarrhea, pale lip mucosa, abdominal cramps / pain, hyperactive bowel sounds, difficulty eating, thrush and decreased appetite. The nursing diagnosis of the two patient documents, namely nutritional deficit, is related to the inability to absorb nutrients. Nursing intervention and implementation of the two patient documents there are some differences, where the intervention and implementation of nursing are carried out in fewer numbers than the reference theory of researchers. Nursing evaluation of the two patient documents in accordance with the reference theory of researchers. The expected results can be used as material in the development of science and technology in the field of nursing

Keywords: *Nursing care, HIV / AIDS, Nutrition Deficit*

ABSTRAK

AIDS (*Acquire Immune Deficiency Sindrom*) merupakan kumpulan gejala penyakit akibat menurunnya sistem kekebalan tubuh oleh virus yang disebut HIV. Penularan HIV/AIDS dari ibu ke bayi dan anak bisa terjadi saat dalam kandungan, selama persalinan, bayi baru lahir terpajan cairan tubuh ibu yang terinfeksi, ASI dan darah yang tercemar HIV. Sebagian besar ODHA perempuan berada pada usia subur, lebih dari 90% kasus HIV pada anak ditularkan dari ibunya pada masa prenatal. Penelitian bertujuan mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi. Jenis penelitian menggunakan penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian studi kasus terhadap dua dokumentasi pasien. Hasil penelitian menunjukkan, pada pengkajian keperawatan pasien pertama mengalami penurunan berat badan sebanyak 10%, diare, mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan dan napsu makan menurun, dan pasien kedua mengalami penurunan berat badan sebanyak 11%, diare, mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan, sariawan dan napsu makan menurun. Diagnosis keperawatan kedua dokumen pasien yaitu defisit nutrisi berhubungan dengan ketidakmampuan mengabsorbsi nutrient. Intervensi dan implementasi keperawatan kedua dokumen pasien terdapat beberapa perbedaan, dimana intervensi dan implementasi keperawatan yang dilakukan jumlahnya lebih sedikit dibandingkan acuan teori peneliti. Evaluasi keperawatan kedua dokumen pasien sesuai dengan acuan teori peneliti. Hasil yang diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keperawatan.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, HIV/AIDS, Defisit Nutrisi

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Asuhan Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Masalah Defisit Nutrisi di RSUD Wangaya Tahun 2020

Oleh : PUTU ENDAYANI (P07120017061)

AIDS (*Acquire Immune Deficiency Sindrom*) merupakan kumpulan gejala penyakit akibat menurunnya sistem kekebalan tubuh oleh virus yang disebut HIV (Rendi & Margareth, 2012). Human Immunodeficiency Virus (HIV) merupakan virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh menurun yang kemudian mengakibatkan AIDS (Hutapea, 2003).

Menurut (UNAIDS, 2019) jumlah anak di bawah 15 tahun yang terinfeksi HIV/AIDS di dunia tahun 2018 sejumlah 1.700.000 kasus, sedangkan anak di bawah 15 tahun yang baru terinfeksi HIV/AIDS di dunia tahun 2018 sejumlah 160.000 kasus dan anak yang meninggal di bawah 15 tahun yang terinfeksi HIV/AIDS di dunia tahun 2018 sejumlah 100.000 kasus.

Jumlah AIDS di Indonesia yang dilaporkan pada tahun 1987 – Maret 2019 total 115.601 kasus dengan 1.536 kasus perbulan Januari Sampai Maret 2019 , sedangkan jumlah HIV di Indonesia yang dilaporkan sejak tahun 2005 – Maret 2019 total 338.363 kasus dengan 11.081 kasus perbulan Januari Sampai Maret 2019. Indonesia terdiri dari 34 Provinsi, dimana Bali memasuki urutan ke 6 dari 10 provinsi yang melaporkan jumlah HIV terbanyak pada bulan Januari-Maret 2019 dengan jumlah 577 kasus. Jumlah AIDS terbanyak pada bulan Januari-Maret 2019, Bali masuk peringkat ke 4 dari 10 Provinsi dengan AIDS sebanyak 157 kasus. (Kementerian Kesehatan RI, 2019)

Menurut Dinas Kesehatan Provinsi Bali data kumulatif kasus HIV menurut kelompok umur dari tahun 1987-November 2019 di Provinsi Bali jumlah kasus HIV pada anak dengan kelompok umur 5-14 tahun sebanyak 164 kasus, diikuti kelompok umur 1-4 tahun sebanyak 455 kasus dan dibawah 1 tahun sebanyak 154 kasus. Berdasarkan data dari Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya jumlah anak dengan positif HIV di Ruang Kaswari dari tahun 2017 – 2019 mengalami

peningkatan, terdapat 422 kasus tahun 2017, 546 kasus tahun 2018 dan 598 kasus tahun 2019

Berdasarkan hasil penelitian (Oumer dkk, 2019) penelitian berjudul *Malnutrition as predictor of survival from anti-retroviral treatment among children living with HIV/AIDS in Southwest Ethiopia: survival analysis* menjelaskan bahwa anak yang terinfeksi HIV/AIDS yang menerima terapi anti retrovirus mengalami kehilangan nafsu makan, kesulitan menelan dan muntah. Sebanyak 239 anak dari 243 anak yang dengan prevalensi 98,4 % dilaporkan mengikuti konseling gizi selama masa tindak lanjut terapi anti retrovirus. Prevalensi anak yang mengalami kehilangan napsu makan 95,7%, kesulitan menelan 41,7% dan muntah 49,7%. Berdasarkan data yang ada, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian pada anak tentang “Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Masalah Defisit Nutrisi di RSUD Wangaya Tahun 2020”

Tujuan umum yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Masalah Defisit Nutrisi di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020. Tujuan khusus peneliti yaitu mengobservasi dokumentasi pengkajian keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi yang dibuat oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020, mengobservasi dokumentasi diagnosa keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi yang dibuat oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020, mengobservasi dokumentasi rencana keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi yang dibuat oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020, mengobservasi dokumentasi implementasi keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi yang dibuat oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020, mengobservasi dokumentasi evaluasi keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi yang dibuat oleh perawat di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan suatu keadaan secara objektif dengan

rancangan penelitian studi kasus secara komprehensif. Penelitian ini akan dilaksanakan di Ruang Kaswaari RSUD Wangaya.

Data yang dikumpulkan dari subjek studi kasus adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak lain, badan/ instansi yang secara rutin mengumpulkan data diperoleh dari rekam medik pasien meliputi data pengkajian keperawatan, diagnosa keperawatan, perencanaan keperawatan, implementasi kperawatan dan evaluasi keperawatan (Setiadi, 2013).

Metode analisa data dalam karya tulis ilmiah ini adalah metode kualitatif yang dilakukan sejak peneliti dilapangan, sewaktu pengumpulan data di lapangan sampai dengan semua data terkumpul. Analisa data dilakukan dengan cara mengemukakan fakta yang ada, selanjutnya membandingkan dengan teori dan selanjutnya dituangkan dalam opini pembahasan.

Berdasarkan hasil penelitian gambaran asuhan keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi di RSUD Wangaya, maka dapat disimpulkan bahwa : Hasil pengkajian keperawatan yang didapat pada pasien pertama yaitu penurunan berat badan sebanyak 10 %, diare , mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan dan napsu makan menurun. Data pengkajian keperawatan yang didapat pada pasien kedua yaitu mengalami penurunan berat badan sebanyak 11%, diare, mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan, sariawan dan napsu makan menurun. Perumusan diagnosa keperawatan menggunakan format *problem, etiology, sign and symptom*. Masalah keperawatan yang ditegakkan pada pasien pertama dan pasien kedua, yaitu defisit nutrisi, dan *etiology* yaitu ketidakmampuan mengaborbsi nutrient dengan *sign and symptom* pasien pertama penurunan berat badan sebanyak 10 %, diare , mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan dan napsu makan menurun dan pasien kedua penurunan berat badan sebanyak 11%, diare, mukosa bibir pucat, kram/nyeri abdomen, bising usus hiperaktif, sulit makan, sariawan dan napsu makan menurun. Intervensi keperawatan pada kedua dokumen pasien tidak memiliki perbedaan pada tujuan dan kriteria maupun intervensi keperawatan. Intervensi yang direncanakan pada dokumentasi untuk pasien pertama dan pasien kedua sama dengan teori yang

digunakan peneliti. Implementasi yang diberikan pada pasien pertama dan pasien kedua sesuai dengan intervensi keperawatan dan sesuai dengan acuan teori peneliti, namun jumlah tindakan yang dilakukan lebih sedikit dibandingkan dengan acuan teori yang digunakan peneliti. Evaluasi keperawatan sesuai dengan tujuan dan kriteria hasil yang telah dibuat pada intervensi keperawatan. Evaluasi keperawatan pada kedua pasien sama dengan acuan teori peneliti.

Saran untuk rumah sakit khususnya perawat diharapkan dapat melakukan pengkajian asuhan keperawatan secara mendalam dan mendetail sehingga intervensi keperawatan dan implementasi keperawatan yang diberikan kepada pasien dapat sesuai dengan kebutuhan pasien. Bagi Peneliti lain diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keperawatan, khususnya keperawatan pada anak terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah keperawatan defisit nutrisi, serta sebagai bahan pustaka untuk penelitian selanjutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "**Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS Dengan Masalah Defisit Nutrisi Di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020**" tepat waktu dan sesuai dengan harapan. Usulan Penelitian Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D-III di Politeknik Kesehatan Denpasar Jurusan Keperawatan.

Usulan Penelitian Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan D-III keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp.,M.Kep.,Sp.MB, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.
3. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep, selaku Ketua Program Studi D-III yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama

pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.

4. Ibu Ida Erni Sipahutar, S.Kep., Ners., M.Kep., selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan koreksi penelitian dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Dra. Putu Susy Natha Asini, S. Kep., Ns., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Mahasiswa angkatan XXXII DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang banyak memberikan masukkan dan dorongan kepada peneliti.
7. Orang tua, keluarga, serta orang-orang terdekat peneliti yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Usulan Penelitian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu. Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan usulan peneliti ini.

Denpasar, Mei 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
RINGKASAN PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Studi Kasus.....	4
1. Tujuan umum penelitian.....	4
2. Tujuan khusus penelitian.....	4
D. Manfaat Studi Kasus	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Konsep Defisit Nutrisi pada Anak HIV/AIDS	6
1. Pengertian defisit nutrisi pada anak HIV/AIDS	6
2. Penyebab defisit nutrisi pada anak HIV/AIDS	6
3. Tanda dan gejala defisit nutrisi pada anak HIV/AIDS	8
4. Patofisiologi defisit nutrisi pada anak HIV/AIDS	9
B. Asuhan Keperawatan Defisit Nutrisi pada Anak HIV/AIDS	10
1. Pengkajian keperawatan.....	10

2. Diagnosa keperawatan	15
3. Intervensi keperawatan.....	17
4. Implementasi keperawatan.....	21
5. Evaluasi keperawatan.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP	25
A. Kerangka Konsep.....	25
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	26
1. Variabel penelitian	26
2. Definisi operasional	26
BAB IV METODELOGI PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Tempat Dan Waktu	27
C. Subyek Studi Kasus	27
1. Kriteria inklusi.....	27
2. Kriteria eksklusi.....	28
D. Fokus Studi Kasus	28
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	28
1. Jenis data	28
2. Cara mengumpulkan data.....	29
F. Metode Analisis Data.....	30
G. Etika Studi Kasus.....	33
BAB V HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil studi kasus	39
1. Pengkajian Keperawatan.....	40
2. Diagnosis Keperawatan.....	42
3. Intervensi Keperawatan.....	43
4. Implementasi Keperawatan	44
5. Evaluasi Keperawatan.....	46
B. Pembahasan	47
1. Pengkajian keperawatan.....	47
2. Diagnosis keperawatan.....	48
3. Intervensi keperawatan.....	49

4. Implementasi keperawatan	49
5. Evaluasi keperawatan.....	55
C. Keterbatasan Peneliti.....	59
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	62
A. SIMPULAN.....	62
B. SARAN	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Pemberian Imunisasi Dasar	11
Tabel 2 Jadwal Imunisasi Lanjutan pada Usia Batita	11
Tabel 3 Jadwal Imunisasi Lanjutan pada Usia Sekolah.....	12
Tabel 4 Diagnosa Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Defisit Nutrisi.....	17
Tabel 5 Intervensi Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Defisit Nutrisi.....	18
Tabel 6 Implementasi Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Defisit Nutrisi	21
Tabel 7 Evaluasi Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Masalah Defisit Nutrisi	23
Tabel 8 Definisi Operasional Variabel.....	26
Tabel 9 Dokumentasi anak satu dan anak dua terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi.....	40
Tabel 10 Pemeriksaan penunjang anak satu dan anak dua terinfeksi HIV/AIDS dengan masalah defisit nutrisi.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Asuhan Keperawatan pada Anak Terinfeksi HIV/AIDS dengan Defisit Nutrisi di Ruang Kaswari RSUD Wangaya Tahun 2020	25
--	----

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	= <i>Acquire Immune Deficiency Sindrom)</i>
HIV	= <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
ODHA	= Orang dengan HIV/AIDS
UNAIDS	= <i>United Nations Children's Fund</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian	67
Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya Penelitian.....	68
Lampiran 3 Hasil Pengumpulan Data	69