

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PADA PASIEN DENGUE  
HAEMORRHAGIC FEVER (DHF) DENGAN MASALAH DEFISIT  
VOLUME CAIRAN DI RUANG ISMAIL RUMAH SAKIT  
SITI KHODIJAH SEPANJANG**



**Oleh:**

**ANINDA KURNIA WARDANI**  
**NIM: 2013.0660.003**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PADA PASIEN DENGUE  
HAEMORRHAGIC FEVER (DHF) DENGAN MASALAH DEFISIT  
VOLUME CAIRAN DI RUANG ISMAIL RUMAH SAKIT  
SITI KHODIJAH SEPANJANG**

**Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (AMd.Kep)**

**Pada Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh:**

**ANINDA KURNIA WARDANI**

**NIM: 2013.0660.003**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aninda Kurnia Wardani

NIM : 2013.0660.003

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : DIII Keperawatan

Menyatakan bahwa Sripsi/ KTI/ Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 04 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

Aninda Kurnia Wardani

2013.0660.003

## **PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,  
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada  
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya.**

**Surabaya, 04 Agustus 2016**

**Menyetujui,**

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

**Dr. Aziz Alimul Hidayat M.Kes**

**Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**Pipit Festy W., SKM, M.Kes**

## PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah Pada Tanggal 04 Agustus 2016 oleh  
mahasiswa atas nama Aninda Kurnia Wardani NIM 20130660003  
Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

**Tim Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua : Gita Marini. S Kep.,Ns.,M Kes (.....)**

**Anggota :Dr. Aziz Alimul Hidayat M.Kes (.....)**

**Anggota : Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes (.....)**

**Mengesahkan,**

**Dr. Nur Mukarromah, SKM., M.Kes**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “*asuhan keperawatan anak pada pasien dengue haemorrhagic fever dengan masalah defisit volume cairan di ruang ismail RS Siti Khodijah Sepanjang*”. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pelaksanaan asuhan keperawatan pada penderita dengue haemorrhagic fever. Karya tulis ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan program Pendidikan D3 Keperawatan Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Manusia tempatnya salah dan lupa dan kebenaran datangnya dari Allah SWT semata. Saya selaku penulis mohon ma'af apabila ada kata-kata yang tidak berkenan dihati para pembaca dan kesalahan penulisan nama, gelar, serta kata-kata dalam mengutip hasil penulisan. Semoga apa yang penulis sajikan dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Surabaya, 04 Agustus 2016

Penulis

## **Ucapan Terima Kasih**

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2016 dengan judul penelitian “Asuhan Keperawatan Anak Pada Pasien Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Dengan Masalah Defisit Volume Cairan di Ruang Ismail Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang”.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tentunya penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak yang selama ini dengan tulus dan ikhlas dalam membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimah kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya dan Direktur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
2. Dr. Nur Mukaromah, SKM.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi D3 Keperawatan.
3. Pipit Festy W, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha menjadi yang terbaik

dan tidak pernah lelah memberikan dukungan untuk selalu berusaha untuk maju demi langkah masa depan yang terbaik untuk mahasiswa D3 Keperawatan.

4. Dr. Abdul Azis Alimul Hidayat M.Kes selaku pembimbing 1 yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, koreksi serta saran, dan memberikan sedikit waktunya untuk menuntun dan membimbing saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam memberikan pengarahan serta memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya sehingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Gita Marini. S Kep.,Ns.,M Kes selaku ketua penguji karya tulis ilmiah ini yang telah meluangkan waktunya untuk bisa datang dalam sidang KTI saya dan memberikan saran dan pertanyaan yang sangat bisa memotivasi saya agar terus belajar.
6. Eni Sumarliyah. S Kep.,Ns.,M Kes selaku penguji karya tulis ilmiah yang telah meluangkan waktunya untuk bisa datang dalam sidang KTI saya dan sudah memberikan berbagai saran dan pertanyaan yang sangat memacu saya untuk lebih baik lagi dalam mengerjakan karya tulis ilmiah.
7. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi D3 Keperawatan yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, nasehat, motivasi untuk memberikan yang terbaik bagi Program Studi D3 Keperawatan. Terutama Bu Fatin Lailatul B S.kep N.s M.kep. Bu Musrifatul Uliyah,M.Kes. Bu Siti Aisyah,S.Kep, Ns, M.Kes, Bu Eny Sumarlia,S.kep,Ns,M.Kes, Bu Uswatun Hasanah, S.Kep.,Ns, dan Dede Nasrullah S.Kep.,Ns.,M.Kep.
8. Erma S.Kep.,Ns selaku kepala ruangan Ismail RS Siti KHodijah Sepanjang beserta perawat di ruang Ismail lainnya yang telah membantu dan mengijinkan



penulis untuk melakukan penelitian dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

9. An.M dan An.R dan keluarga dari kedua klien saya yang telah bersedia menjadi responden saya dan sudah banyak membantu sehingga karya tulis ilmiah saya dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
10. Yang tercinta Bapak Suherman dan Ibu Eti Harijani serta Alm. Bapak Saiful Yulianto terimakasih banyak telah memberikan doa , dukungan moril dan materiil serta semangat untuk saya dalam menggapai cita-cita.
11. Yang saya sayangi kakak saya Syamsul Bagoes. S beserta Istrinya Riska Anggraini terimakasih telah memberikan semangat dan selalu menyayangi.
12. Semua teman-teman D3 keperawatan 2013 yang telah memberikan support dan saran untuk kelancaran penulisan karya tulis ilmiah ini . terutama untuk Sarwo Indah, Trisna Rahmawati, Evi Dwi, Miranda Kusuma, Ani Rufaidah, Dzulrachmi Isnawati, Firosyatal Mukminin serta tim kti keperawatan anak kalian semua telah memberikan ketulusan untuk support dan semangat .
13. Para sahabatku Yesi Hardiana, Aprilya Suci, Ivan Maulana terimakasih selalu ada dan selalu memotivasi saya untuk semangat mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
14. Serta teman-teman saya yang tidak bias saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk saya.
15. Semua pihak yang terlibat dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini telah membantu dalam proses pembuatan karya tulis ilmiah ini semoga amal dan ibadahnya di terima Allah SWT.

Semoga amal kebbaikannya mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari

sempurna dan tidak luput dari kesalahan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata saya ucapkan banyak terima kasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 04 Agustus 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Depan .....	i
Halaman Sampul Dalam .....	ii
Pernyataan tidak plagiat.....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
Daftar Singkatan.....	xviii
Abstrak Indonesia .....	xix
Abstrak Inggris .....	xx

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Teoritis .....	4
1.4.2 Praktis .....	4

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

<b>2.1 Konsep Dasar DHF</b> .....	<b>6</b>
2.1.1 Pengertian .....	6
2.1.2 Derajat .....	6
2.1.3 Etiologi .....	7

2.1.4	Patofisiologi .....	7
2.1.5	Tanda dan Gejala .....	8
2.1.6	Pemeriksaan Penunjang.....	8
2.1.7	Penatalaksanaan Medis .....	9
2.1.8	Pencegahan .....	10
<b>2.2</b>	<b>Konsep Defisit Volume Cairan .....</b>	<b>10</b>
2.2.1	Definisi .....	10
2.2.2	Etiologi .....	11
2.2.3	Faktor Presisposisi .....	11
2.2.4	Patofisiologi .....	12
2.2.5	Tanda Dan Gejala .....	13
2.2.6	Penatalaksanaan .....	14
2.2.7	Pemeriksaan penunjang .....	14
2.2.8	Kebutuhan Cairan Pada Anak .....	15
<b>2.3</b>	<b>Konsep Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak .....</b>	<b>18</b>
2.3.1	Faktor yang Mempengaruhi .....	19
2.3.2	Tahap Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak .....	22
<b>2.4</b>	<b>Konsep Hospitalisasi.....</b>	<b>28</b>
2.4.1	Pengertian Hospitalisasi .....	28
2.4.2	Dampak Hospitalisasi.....	29
2.4.3	Keuntungan Hospitalisasi .....	29
2.4.4	Respon Hospitalisasi Pada Orang Tua .....	30
<b>2.5</b>	<b>Tinjauan Teori Asuhan Keperawatan .....</b>	<b>31</b>
2.5.1	Pengkajian .....	31
2.5.2	Analisa Data .....	31
2.5.3	diagnosa .....	31
2.5.4	Perencanaan .....	31
2.5.5	Implementasi .....	32
2.5.6	Evaluasi .....	32
<b>2.6</b>	<b>Penerapan Asuhan Keperawatan Teori DHF .....</b>	<b>33</b>
2.6.1	Pengkajian .....	33
2.6.2	Diagnosa Keperawatan .....	37

2.6.3	Perencanaan .....	38
2.6.4	Implementasi .....	42
2.6.5	Evaluasi .....	43
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Desain Penelitian .....	44
3.2	Definisi Operasional .....	44
3.3	Subyek Penelitian .....	45
3.4	Lokasi dan Waktu .....	46
3.5	Pengumpulan Data .....	46
3.6	Uji Keabsahan Data .....	47
3.7	Analisis Data .....	47
3.8	Etik Penelitian .....	49
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
<b>4.1</b>	<b>HASIL</b> .....	51
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian .....	51
4.1.2	Pengkajian Keperawatan .....	52
4.1.3	Diagnosa Keperawatan.....	68
4.1.4	Analisa Data .....	68
4.1.5	Intervensi Keperawatan .....	71
4.1.6	Implementasi Keperawatan .....	73
4.1.7	Evaluasi Keperawatan .....	80
<b>4.2</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	81
4.2.1	Pengkajian Keperawatan.....	82
4.2.2	Diagnosa Keperawatan .....	85
4.2.3	Perencanaan Keperawatan .....	85
4.2.4	Pelaksanaan Keperawatan .....	87
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	88
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	89
<b>5.2</b>	<b>Saran</b> .....	90
5.2.1	Terhadap Klien dan Keluarga .....	91
5.2.2	Terhadap Rumah Sakit .....	91

5.2.3 Terhadap Institusi Pendidikan .....	92
---	----

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>No</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Rumus Kebutuhan air pada anak	15
Tabel 2.2	Kebutuhan Air pada anak	16
Tabel 2.3	Besar IWL Menurut Usia	17
Tabel 4.1	Identitas	52
Tabel 4.2	Riwayat Keperawatan	53
Tabel 4.3	Riwayat Antenatal	56
Tabel 4.4	Pola Fungsi Kesehatan	57
Tabel 4.5	Pemeriksaan Fisik	62
Tabel 4.6	pemeriksaan head to toe	62
Tabel 4.7	Hospitalisasi	66
Tabel 4.8	Pemeriksaan Penunjang	66
Tabel 4.9	Terapi	67
Tabel 4.10	Diagnosa keperawatan	68
Tabel 4.11	Analisa Data	68
Tabel 4.12	Implementasi	73
Tabel 4.13	Evaluasi	80

## DAFTAR GAMBAR

<b>No</b>	<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 4.1	Genogram Kasus 1	53
Gambar 4.2	Genogram Kasus 2	56



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No</b>	<b>Judul Lampiran</b>
Lampiran 1	Pernyataan Publikasi
Lampiran 2	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Ijin Penelitian Di RS Siti Khodijah Sepanjang
Lampiran 4	Surat Permintaan Menjadi Responden
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 6	format asuhan keperawatan anak
Lampiran 7	Lembar Konsultasi dan berita acara revisi
Lampiran 8	Endorsement Letter

## DAFTAR SINGKATAN

### Singkatan

---

ADL	: Activity Daily Living
DHF	: Dengue Haemorrhagic Fever
HB	: Hemoglobin
HCT	: Hematokrit
KRS	: Keluar Rumah Sakit
MRS	: Masuk Rumah Sakit
RBC	: Red Blood Cel
RR	: Respiratory Rate
SGOT	: Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
TD	: Tekanan Darah
TTV	: Tanda-tanda Vital
WBC	: White Blood Cel

## Daftar Pustaka

- Alimul, Aziz .H. 2011. *Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Din.Kesehatan RI.2015. *Untuk pasien dengue haemorrhagic fever*. Jakarta. Din Kes RI.
- Faqih, M.U. 2011. Cairan dan elektrolit dalam tubuh manusia. Jakarta: EGC.
- IDAI. 2008. *Buku Ajar Infeksi & Pediatri Tropis, Edisi kedua*. Badan penerbit IDAI, Jakarta.
- NANDA NIC-NOC. 2013 . *Aplikasi Asuhan Keperawatan*. Yogyakarta : EGC
- Ngastiah. 2010. *Asuhan Keperawatan Pediatrik*.Yogyakarta : EGC.
- Nursalam, dkk.2013. *Asuhan Keperawatan Bayi Dan Anak Untuk Perawat Dan Bidan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurarif, Amin & Hardhi. 2013. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis dan NANDA NIC-NOC Jilid 2*. Yogyakarta: Media Action Publising
- Perry & Potter. 2006. Buku ajar fundamental keperawatan . edisi.4. Vol.2. Jakarta: EGC.
- Ridha H. Nabel. 2014 . *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Rohamah, Nikmatur & Saiful Walid. 2012. *Proses Keperawatan teori & aplikasi*. Yogyakarta, ar-ruzz media

Suriadi. 2010. *Buku Pegangan praktik klinik asuhan keperawatan pada anak* .  
Sagung Seto.

Suriadi, dkk. 2010. *Asuhan Keperawatan Pada Anak Edisi 2*. Jakarta: CV Agung  
Seto

Soegijanto Soengeng. 2006. *Ilmu Penyakit Anak, Diagnosa & Penatalaksanaan*.  
Jakarta : Salemba Medika.

Sumber: : <http://jurnalbidandiah.blogspot.com/2012/04/teknik-model-pedokumentasian-por-sor.html#ixzz472VBsiwg>

Tamsuri ,Anas. 2004. *Klien gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit*.  
Jakarta : penerbit buku kedokteran.