

KARYA TULIS ILMIAH

STUDI KASUS WAKTU PENCAPAIAN TUJUAN HIPERTERMIA PADA ANAK DENGAN DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) (DEMAM HARI KEDUA) DI RUANG ANAK RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK



Oleh:

**MAZIATUR ROHMAH, S.Kep
NIM. 20164663021**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2017**

KARYA TULIS ILMIAH

STUDI KASUS WAKTU PENCAPAIAN TUJUAN HIPERTERMIA PADA ANAK DENGAN DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) (DEMAM HARI KEDUA) DI RUANG ANAK RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK

**Untuk Memperoleh Gelar Profesi Keperawatan (Ners)
Pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

**MAZIATUR ROHMAH, S.Kep
NIM. 20164663021**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2017**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maziatur Rohmah,S.Kep.

NIM : 20164663021

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Profesi Ners

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah 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 sampai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 09 Februari 2018

Yang menyatakan,

(Maziatur Rohmah, S.kep.)

NIM. 20164663021

PERSETUJUAN

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

Surabaya, 09 Februari 2018

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Yuanita Wulandari,S.Kep.,Ns.,MS.

Fathiya Luthfil Yumni,S.Kep.,Ns.,M.kep.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Reliani, S.Kep.,Ns.,M.Kes

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah pada tanggal 09 Februari 2018 oleh Mahasiswa atas nama Maziatur Rohmah NIM 20164663021 Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Tim Penguji

Ketua : Retno Sumara,S.Kep.,Ns.,M.kep. (.....)

Anggota : 1. Yuanita Wulandari,S.Kep.,Ns.,MS. (.....)

2. Fathiya Luthfil Yumni,S.Kep.,Ns.,M.kep. (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dr. Mundakir, S.Kep.,Ns.,M.Kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas ridhaNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Studi Kasus Waktu Pencapaian Tujuan Hipertermia Pada Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) (Demam Hari Kedua) Di Ruang Anak Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik”. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti telah banyak mendapat dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan setulus hati kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, khususnya dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik khususnya kepada Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji demi perbaikan sangat peneliti harapkan. Dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat khususnya bagi peneliti dan pembaca serta perkembangan ilmu keperawatan pada umumnya,

Surabaya, 09 Februari 2018

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Ners di Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2017 dengan judul Karya Tulis Ilmiah **“Studi Kasus Waktu Pencapaian Tujuan Hipertermia Pada Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) (Demam Hari Kedua) Di Ruang Anak Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik”**.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono,MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir,S.Kep.,M.kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Yuanita Wulandari,S.Kep.,Ns.,MS. dan Ira Rahmawati,S.Kep.,Ns.,M.Kep., Sp.Kep.Anak selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan
5. Fathiya Luthfil Yumni,S.Kep.,Ns.,M.kep. dan Gita Marini,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Pembimbing II yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan
6. Retno Sumara,S.Kep.,Ns.,M.kep. selaku Ketua Penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk membangun dan memperbaiki Karya Tulis Ilmiah ini dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
7. Pada dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan banyak semangat, dukungan, bantuan dan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

8. Bapakku Hasib dan Ibuku Sahlah tercinta yang menjadi panutan bagi anak-anaknya dan tidak pernah lelah untuk memberikan kasih sayang, doa, semangat, serta nasehat kepadaku dalam meraih apa yang selama ini menjadi cita-citaku.
9. Kakakku Slamet Hariyadi dan Fahrudin yang telah memberiku semangat, dukungan dan mendoakanku dalam setiap langkah yang aku tempuh dalam hal kebaikan.
10. Keluarga besarku semuanya yang sudah mendoakan dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Teman – teman Pogram Studi S1 Keperawatan Profesi Ners angkatan 2012 (A8), (Cyntia, Adi, Ninik, Tomy, Refida, Ummi, Dani, Ira, Rani, Sumaniyah, Irma, A’yuni, Afril, Ifa, Evi, Fitri, Lies, Nur, Fardla, Dewi, Ma’wanah, Farida, Nuri, Rara, Anis, Lina, Cholifah, Ayuk, Idris, Brian, Hafis, Wahed, Zul, Gita, Junita, Yusril, dan Singgih) atas semangat yang diberikan untuk bersama-sama mencapai gelar Ners.
12. Kepala bidang keperawatan, staf, kepala ruangan dan perawat ruang anak RS Muhammadiyah Gresik yang telah membantu kegiatan penelitian.
13. Responden dan keluarga responden yang telah bersedia membantu dalam kegiatan penelitian.
14. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapatkan imbalan pahala dari Allah SWT serta semoga Karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata semoga karya tulis ilmiah yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 09 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Penelitian	5
1.3 Objektif	5
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat dalam Perkembangan IPTEK	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 STUDI LITERATUR	
2.1 Konsep Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)	8
2.1.1 Pengertian DHF	8
2.1.2 Etiologi DHF	9
2.1.3 Patofisiologi DHF	10
2.1.4 Manifestasi Klinis DHF	13
2.1.5 Klasifikasi DHF	16
2.1.6 Proses Penularan DHF	17
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang DHF	18
2.1.8 Penatalaksanaan DHF	24
2.1.9 Pencegahan DHF	27
2.2 Konsep Hipertermia	28
2.2.1 Pengertian Hipertermia	28
2.2.2 Etiologi Hipertermia	28
2.2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Suhu Tubuh	29
2.2.4 Jenis Hipertermia	31
2.2.5 Patofisiologi Hipertermia	32
2.2.6 Dampak Hipertermia	33
2.2.7 Penanganan Hipertermia	34
2.3 Masalah Hipertermia pada DHF	35
2.3.1 Definisi Masalah	35
2.3.2 Pengkajian Keperawatan	36
2.3.3 Diagnosa Keperawatan	41
2.3.4 Tujuan Kriteria Hasil	41

2.3.5	Intervensi Keperawatan	42
2.3.6	Implementasi keperawatan	43
2.3.7	Evaluasi Keperawatan	44
2.4	Kerangka Pikir	45
BAB 3 ANALISA KASUS		
3.1	Deskripsi Kasus	46
3.1.1	Karakteristik Responden Pertama	46
3.1.2	Karakteristik Responden Kedua	47
3.2	Desain Penelitian	47
3.3	Unit Analisis dan Kriteria Intepretasi	48
3.3.1	Unit Analisis	48
3.3.2	Kriteria Intepretasi	49
3.4	Etik Karya Tulis Ilmiah	51
3.4.1	Lembar Persetujuan (<i>Informed Conccent</i>)	52
3.4.2	Anonimity (Tanpa Nama)	52
3.4.3	Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	52
3.4.4	<i>Beneficience</i> dan <i>Non-maleficience</i>	53
3.4.5	Keadilan (<i>Justice</i>)	53
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	54
4.1.1	Tujuan yang Ditetapkan saat Perencanaan Awal Masalah Hipertermia pada Anak dengan DHF	54
4.1.2	Kriteria Hasil Masalah Hipertermia pada Anak dengan DHF Berdasarkan <i>Nursing Outcomes Classification</i> (NOC).....	54
4.1.3	Intervensi Masalah Keperawatan Hipertermia pada Anak dengan DHF Berdasarkan <i>Nursing Intervention Classification</i> (NIC)	58
4.1.4	Lama Waktu Pencapaian Masalah Keperawatan Hipertermia pada Anak dengan DHF Berdasarkan <i>Nursing Outcomes Classification</i> (NOC).....	59
4.2	Pembahasan	60
4.2.1	Identifikasi Tujuan yang Ditetapkan saat Perencanaan Awal Masalah Keperawatan Hipertermia pada Anak DHF	60
4.2.2	Uraian Kriteria Hasil Masalah Keperawatan pada Anak DHF.	61
4.2.3	Identifikasi Intervensi Masalah Keperawatan Hipertermia pada anak DHF	64
4.2.4	Identifikasi Lama Waktu Pencapaian Tujuan Masalah Keperawatan Hipertermia pada Anak DHF.....	66
BAB 5 PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Hasil uji tourniquet dengan skala 1+ sampai 4+	19
Tabel 4.1 : Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipertermia yakni Termoregulasi pada An. A (tanggal 4 – 6 Desember 2017) dan An. D (tanggal 5 – 7 Desember 2017) di Ruang Anak RS. Muhammadiyah Gresik	54
Tabel 4.2 : Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipertermia yakni Tanda-tanda Vital pada An. A (tanggal 4 – 6 Desember 2017) dan An. D (tanggal 5 – 7 Desember 2017) di Ruang Anak RS. Muhammadiyah Gresik	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1: Kerangka Pikir Waktu Pencapaian Hipertermia pada Anak dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) (Demam Hari Kedua) di Ruang Anak Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik.	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian	75
Lampiran 2 : Lembar Permohonan Menjadi Responden	79
Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden	80
Lampiran 4 : Instrumen Penelitian	81
Lampiran 5 : Skor Kriteria Hasil	82
Lampiran 6 : Penilaian Kriteria Hasil	88
Lampiran 7 : Asuhan Keperawatan Pasien Pertama	92
Lampiran 8 : Asuhan Keperawatan pasien kedua	114
Lampiran 9 : Dokumentasi Penelitian	132
Lampiran 10 : Lembar Persetujuan Publikasi	133
Lampiran 11 : Manuskrip.....	134
Lampiran 12 : Lembar Konsultasi	146

DAFTAR SINGKATAN

3M	: Menguras, Menutup, dan Mengubur
ALOS	: Average Length of Stay
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: buang Air Kecil
CBF	: <i>Cerebral Blood Flow</i>
CO ₂	: Karbon dioksida
CRT	: Capillary refill time
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DepKes RI	: Departemen Kesehatan
DHF	: Dengue Hemorrhagic Fever
DL	: Darah Lengkap
DO	: Data Objektif
DS	: Data Subyektif
DSS	: Dengue Shock Syndrome
GCS	: Glasgow Coma Scale
Hb	: Hemoglobin
HCO ₃	: Bikarbonat
HCT	: Hematocrit
HGB	: Hemoglobin
HRD	: Human Resource Departement
Ht	: Hematokrit
IAPP	: Inspeksi, Auskultasi, Palpasi, Perkusi
IGD	: Instalasi Gawat darurat
IgG	: Immunoglobulin G
IgM	: Immunoglobulin M
IL-1	: Interleukin-1
IL-6	: Interleukin-6
IPPA	: Inspeksi, Palapasi, Perkusi, Auskultasi
IPTEK	: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
IV	: Intravena
IWL	: Index Water Loss
Kabid	: Kepala Bidang
MCH	: Mean corpuscular hemoglobin
MCHC	: Mean corpuscular hemoglobin Concentrat
MCV	: Mean corpuscular volume
MPV	: Mean Platelet Volume
NIC	: <i>Nursing Interventio Classification</i>
NOC	: <i>Nursing Outcomes Classification</i>
NT	: Uji Netralisasi
pCO ₂	: Tekanan Parsial Karbon dioksida
PCT	: procalcitonin
PDW	: Platelet Disribution Width
PGE2	: Prostaglandin E2

pH	: Potensial Hidrogen
PK	: Pengikatan Komplemen
P-LCR	: Platelet larger cell ratio
PLT	: platelet
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RBC	: Red Blood Cell
RDW-CV	: Red Blood Cell Distribution Width Coefficient of Variation
RDW-SD	: Red Blood Cell Distribution Width Standard Deviation
RL	: Ringer Laktat
RR	: Respiratory Rate
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SAK	: Satuan Acara Kegiatan
SGOT	: Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
SGPT	: Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
SMART	: <i>Specific, Measurable, Achievable, Realistic, dan Timing</i>
SOP	: Satuan Operasional Prosedur
SPO ₂	: saturasi oksigen kapiler perifer
TD	: Tekanan Darah
TKTP	: Tinggi Kalori Tinggi Protein
TTV	: Tanda-tanda Vital
WBC	: White blood cell
WHO	: World Health Organization.

DAFTAR PUSTAKA

- Aden, R. (2010). *Manfaat dan Khasiat Madu*. Yogyakarta: Hanggar Kreator
- Ali, Zaidin. (2010). *Dasar-dasar Dokumentasi Keperawatan*. Jakarta: EGC
- Alves, J.G.B., Almeida, N.D.C.M., & Almeida, C.D.C.M. (2008). *Tepid Sponge Plus Dipyrrone Versus Dipyrrone Alon for Reducing Body Temperature in Febrile Children*. *Sao Paulo Medical Journal*, 126(2). 107-111
- Asmadi. (2008). *Konsep Dasar Keperawatan*. Jakarta: EGC
- Ayu Noor Wenda. (2013). *Asuhan Keperawatan pada An. SA dengan Diagnosa Medis Dengur Hemorrhagic Fever Grade 1 di Ruang Ismail RS Siti Khodijah Sepanjang*. Karya Tulis Ilmiah Program D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Behrman, r. E., Kliegman, R. M., & Arvin, A. M. (2000). *Ilmu Kesehatan Anak Nelson Edisi 15 vol.2*. Jakarta: EGC.
- Bobak, I. M., Lowdermik, D. I., & Jensen, M. D. (2005). *Buku Ajar Keperawatan Maternitas Edisi 4*. Jakarta: EGC
- Bulechek, M. Gloria, et. Al.. (2013). *Nursing Interventio classification (NOC)*. Edisi Bahasa Indonesia. *fifth edition*. St. Louis.: by mosby Inc. an affiliate of Elsevier inc.
- Crowin. (2002). *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: EGC
- Darmowandowo. W. (2006). *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Anak: Infeksi dan Penyakit Tropis Edisi I*. Jakarta: BP FK UI.
- Depkes RI. (2005). *Profil Kesehatan Indonesia 2010*. Jakarta: Kementrian Kesehatam Republik Indonesia
- Depkes RI. (2007). *Profil Kesehatan Indonesia 2010*. Jakarta: Kementrian Kesehatam Republik Indonesia
- Depkes RI. (2015). *Profil Kesehatan Indonesia 2010*. Jakarta: Kementrian Kesehatam Republik Indonesia
- Dinkes Kabupaten Gresik. (2014). *Buku Profil Kesehatan*. Gresik.
- Effendy, N. (2010). *Dasar-Dasar Keperawatan Kesehatan Masyarakat*. Yogyakarta: Rineka Cipta

- Gandasoebrata, R. (2001). *Penuntun Laboratorium Klinik. cetakan ke-10*. Jakarta: Dian Rakyat.1-3,7-8,15-21.
- Guyton Arthur C. & Hall John E. (2006). *Textbook of Medical Physiology*. Mississipi : Elsevier Inc.
- Kurane I. (2007). *Dengue Hemorrhagic Fever with Spesial Emphasis on Immunopathogenesis.Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Disease.*; Vol 30:329-40.
- Kurniasary, (2015). *Dengue and dengue Hemmorhagic Fever*. Padang: Universitas Andalas
- Lenz, E. R. (2002). *Self-Efficacy in Nursing: Research and Measurement Perspectives, volume 15*. New York: Springer publishing Company
- Lestari K. (2007). *Epidemiologi Dan Pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Indonesia*. Farmaka. Vol. 5 No. 3: hal: 12-29.
- Mansjoer, A. dkk. (2008). *Kapita Selekt Kedokteran Edisi 3*. Jakarta: Media Aesculapius
- Mansjoer A, Triyanti K, Savitri R, et al. (2009). *Kapita Selekt Kedokteran Edisi Ketiga Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Media Aesculapius
- Maryunani,. Anik (2010). *Ilmu Kesehatan Anak*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Moorhed, Sue, et. Al. (2013). *Nursing outcomes classification (NOC) Pengukuran Outcomes Kesehatan Edisi Bahasa Indonesia. fourth edition*. St. Louis.: by mosby Inc. an affiliate of Elsevier inc.
- Mubin, Halim. (2009). *Panduan Praktis Ilmu Penyakit Dalam Diagnosis dan Terapi Edisi 2*. Jakarta: EGC
- Muttaqin, Arif. (2011). *Gambaran Serologis IgM-IgG cepat dan Hematologi Rutin Penderita*. Jakarta: EGC
- NANDA. (2015-2017). *Diagnosis keperawatan definisi dan klasifikasi*. Jakarta: EGC
- Nelson WE, ed. (2010). *Ilmu Kesehatan Anak. 15th ed*. Alih bahasa. Samik Wahab. Jakarta: EGC
- Nursalam, (2003). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika
- Nursalam, (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika

- Nyoman, I. (2016). *Studi Kasus Waktu Pencapaian Tujuan Hipertermia Pada Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) di IGD RSUD Ibnu Sina Gresik*. Karya Tulis Ilmiah Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Potter dan Perry. (2010). *Fundamental keperawatan buku 3 Edisi 7*. Jakarta: Salemba Medika
- Rasmun. (2006). *Stres, Koping dan adaptasi*. Jakarta:Sagug Seto
- Soedarmo S.P.S. (2005). *Demam berdarah dengue pada anak* : Universitas Indonesia Press
- Soedarmo., (2014). *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis second edition*. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Soedarto. (2012). *Demam Berdarah Dengue Dengue Haemoohagic fever*. Jakarta: Sugeng Seto
- Soegijanto, Soengeng. (2004). *Kumpulan Makalah penyakit Tropis dan Infeksi Di Indonesia*. Surabaya: Airlangga University Press
- Sudoyo A W, Setyohadi B, Alwi I dkk. (2009). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III Edisi V*. Jakarta: Interna Publishing Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam.
- Suprapti. (2008). *Perbedaan Pengaruh Kompres Hangat dengan Kompres Dingin terhadap Penurunan Suhu Tubuh pada Pasien Anak karena Infeksi di RSUD Djojonegoro Temanggung*
- Suriadi, Rita Yuliani. (2006). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Edisi 2*. Jakarta: Sagung setia.
- Suriadi. Y. R. (2010). *Asuhan Keperawatan pada Anak Edisi 2*. Jakarta: CV. Sagung Seto
- Sutaryo. (2004). *Dengue*. Yogyakarta : Penerbit Medika Fakultas Kedokteran UGM
- Swarjana, I Ketut. (2012). *Metode Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta : ANDI
- Totapally, B.R. (2007). *Fever, Fever Phobia and Hyperthermia: International Pediatrik*, 95-102
- Warsidi, E. (2009). *Bahaya dan Pencegahan DBD*. Bekasi: Mitra Utama
- Whaley dan Wong, (2000). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik, edisi 2*. Jakarta: EGC.
- Wong. Donna L. (2008). *Buku ajar keperawatan pediatric Edisi 6*. Jakarta: EGC

World Health Organization. (2000). *Dengue dan Demam Berdarah*. (Online). (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en> Diakses pada tanggal 15 September 2017. Pukul 09.20 WIB)

World Health Organization. (2015). *Dengue dan Demam Berdarah lanjut*. (Online). (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en> Diakses pada tanggal 3 September 2017. Pukul 13.07 WIB)