

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS GAMBARAN TATALAKSANA REHIDRASI PASIEN ANAK
DENGAN DENGUE SYOK SYNDROME (DSS) DI RUANG INTENSIVE
CARE UNIT (ICU) RSU HAJI SURABAYA**



Oleh :

JIHAN ROBBANIYAH, S.Kep

NIM. 20184663022

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

2019

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS GAMBARAN TATALAKSANA REHIDRASI PASIEN ANAK
DENGAN DENGUE SYOK SYNDROME (DSS) DI RUANG INTENSIVE
CARE UNIT (ICU) RSU HAJI SURABAYA**

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



Oleh :

JIHAN ROBBANIYAH, S.Kep

NIM. 20184663022

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

2019

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jihan Robbaniyah, S.Kep

NIM : 20184663022

Fakultas : 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 sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 14 November 2019

Yang menyatakan,



Jihan Robbaniyah, S.Kep

NIM. 20184663022

PERSETUJUAN

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

Surabaya, 14 November 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Aries CA, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep, An

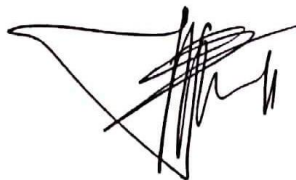
Pembimbing II



Nugroho Ari W, S.kep., Ns., M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



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

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji oleh mahasiswa atas nama Jihan Robbaniyah, S.Kep NIM 20184663022 Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Pada Tanggal : 14 November 2019

Tim Penguji

Ketua : Yuanita W, S.kep., Ns., MS

Anggota 1 : Aries CA, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep, An

Anggota 2 : Nugroho Ari W, S.kep., Ns., M.Kep

(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



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

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkah, nikmat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “*Studi Kasus Gambaran Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak Dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya*”. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Profesi Ners di 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.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Peneliti mohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan di hati, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat khususnya bagi perkembangan ilmu keperawatan.

Surabaya, 08 November 2019

Peneliti

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Profesi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2019 dengan judul penelitian “*Studi Kasus Gambaran Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak Dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya*”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Dr. Mundakir, Skep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Reliani, Skep., Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Aries CA, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep, An selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengetahuan dan meluangkan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Nugroho Ari W, S.kep., Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengetahuan dan meluangkan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

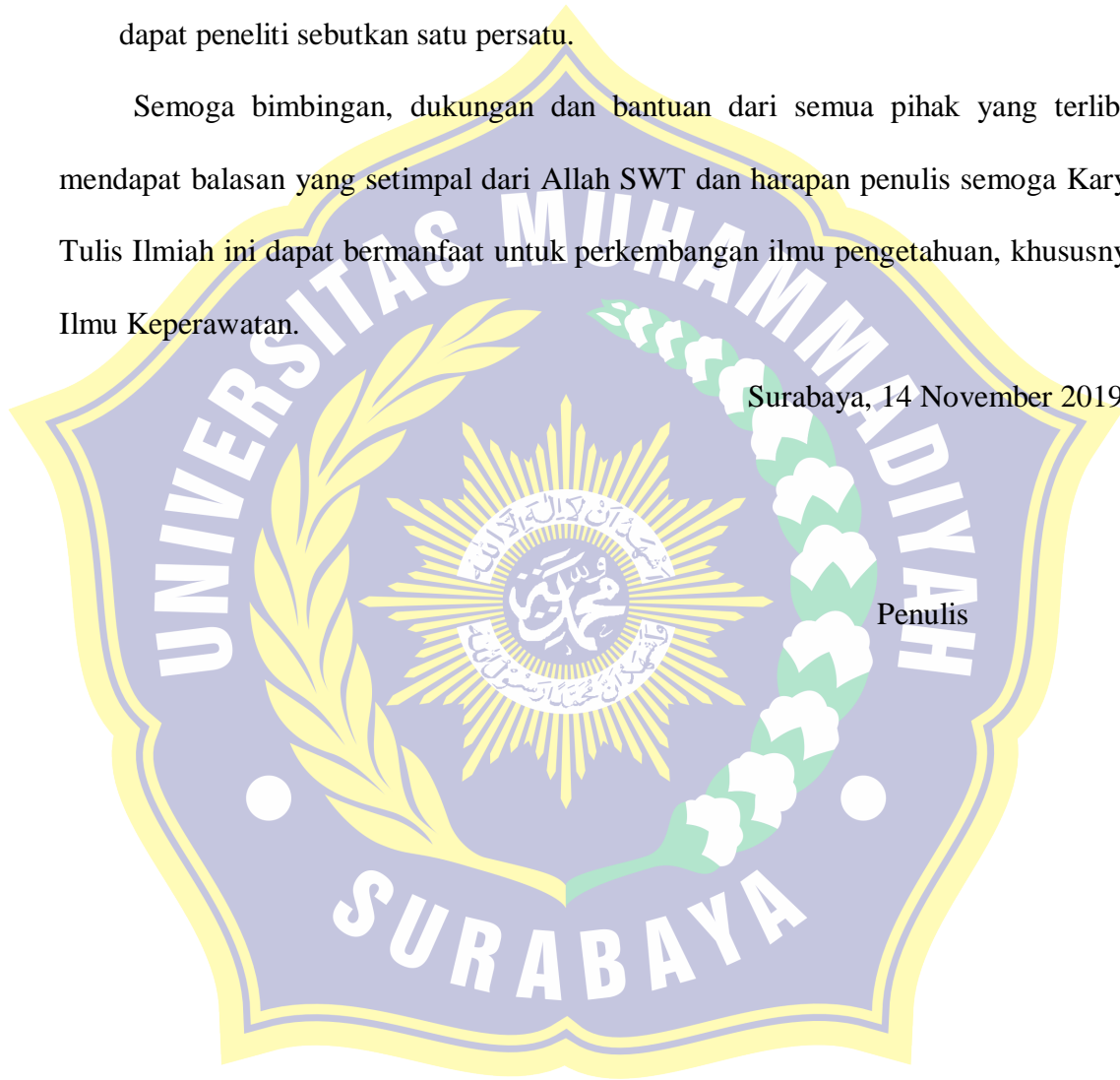
6. Yuanita W, S.kep., Ns., MS selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki dan menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini dengan penuh kesabaran.
7. Segenap dosen beserta staf Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan arahan selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.
8. Kepala ruangan dan perawat ICU RSU Haji Surabaya yang telah membantu dalam proses penelitian.
9. Ibunda tercinta Siti Aisyah dan Ayahanda tercinta Usman Arif terimakasih yang tak terhingga atas pengorbanan dan kerja keras dalam membesarkan, membimbing dan mendidik anak-anaknya sampai jenjang pendidikan tinggi. Terimakasih telah menjadi orang tua terhebat yang selalu memberikan motivasi, nasehat, perhatian dan kasih sayang serta dengan penuh kesabaran dan tulus tidak pernah lelah mendoakanku.
10. Kakakku tercinta Fatkhiatul Fijriah, S.Kep., Ns terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman-teman Program Studi Profesi Ners angkatan 2018 (A10) terimakasih atas semangat yang telah diberikan. Kekompakan dan kebersamaan kita selama ini akan terkenang untuk selamanya.
12. Teman seperjuangan (Ellen, Ririn, Aulia, Rita, Enggar, Ika Putri, Endjel) terimakasih atas semangat dan dukungan yang kalian berikan selama kita menempuh pendidikan Program Profesi Ners.

13. Sahabat-sahabatku tercinta (Firda, Winda, Hanuf) terimakasih atas semangat dan dukungan yang diberikan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini meskipun terhalang oleh jarak yang jauh. Semoga kesuksesan bersama kita nanti.
14. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga bimbingan, dukungan dan bantuan dari semua pihak yang terlibat mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT dan harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya Ilmu Keperawatan.

Surabaya, 14 November 2019

Penulis

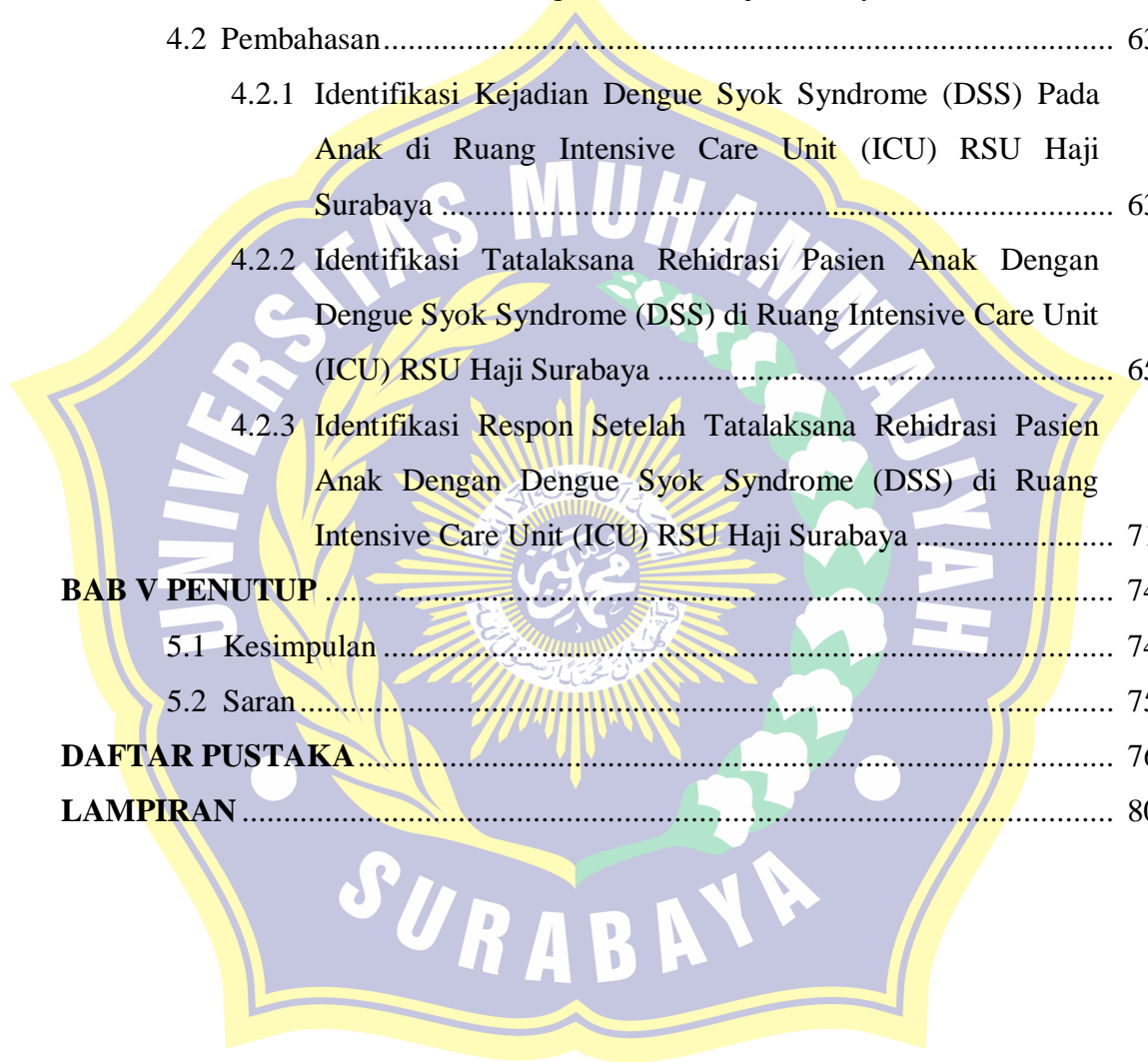


DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Lembar Pernyataan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak	x
Abstract	xi
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Daftar Singkatan	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	5
1.3 Objektif	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II STUDI LITERATURE	10
2.1 Konsep Dengue Syok syndrome (DSS)	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Patofisiologi	9
2.1.4 Manifestasi Klinis	12
2.1.5 Klasifikasi	13

2.1.5 Penatalaksanaan.....	14
2.2 Konsep Rehidrasi	23
2.2.1 Kompartemen Cairan Tubuh Manusia.....	23
2.2.2 Fisiologi Cairan Pada Anak.....	25
2.2.3 Pemilihan Cairan Rehidrasi.....	28
2.2.4 Cara Pemberian Cairan Rehidrasi.....	31
2.3 Konsep Anak	38
2.3.1 Pengertian.....	38
2.3.2 Pertumbuhan dan Perkembangan Anak.....	38
2.3.3 Tingkat Perkembangan Anak	40
2.3.4 Tugas Perkembangan Anak	42
2.4 Kerangka Teori	44
BAB III ANALISIS KASUS	45
3.1 Deskripsi Kasus.....	45
3.2 Desain Penelitian.....	47
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	48
3.4 Unit Analisis dan Kriteria Interpretasi.....	48
3.4.1 Unit Analisis.....	48
3.4.2 Kriteria Interpretasi.....	49
3.5 Etika Penelitian	49
3.5.1 <i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan Menjadi Responden) ..	49
3.5.2 <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama)	49
3.5.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan).....	50
3.5.4 <i>Beneficience</i>	50
3.5.4 <i>Justice</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1 Karakteristik Responden.....	51
4.1.2 Identifikasi Kejadian Dengue Syok Syndrome (DSS) Pada Anak Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya.....	52

4.1.3 Hasil Observasi Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya	55
4.1.4 Hasil Observasi Respon Pasien Anak dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) Sebelum, Saat dan Setelah Tatalaksana Rehidrasi Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya	61
4.2 Pembahasan.....	63
4.2.1 Identifikasi Kejadian Dengue Syok Syndrome (DSS) Pada Anak di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya	63
4.2.2 Identifikasi Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak Dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya	65
4.2.3 Identifikasi Respon Setelah Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak Dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya	71
BAB V PENUTUP	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80



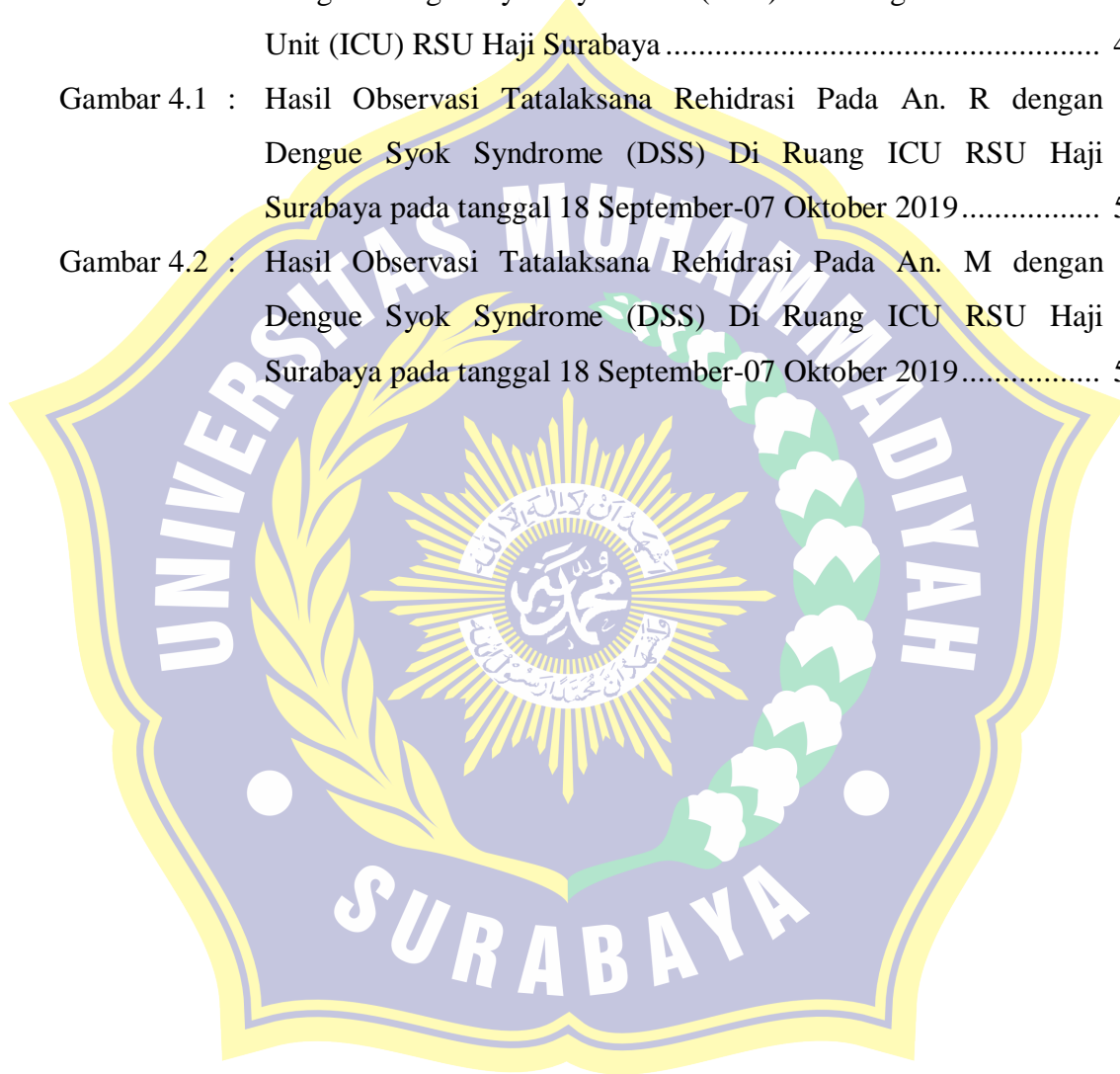
DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1 : Hasil Observasi Respon Pasien Anak dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) Sebelum, Saat dan Setelah Tatalaksana Rehidrasi Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya pada tanggal 18 September-07 Oktober 2019..... 61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 :	Tata Laksana Tersangka DBD (Rawat Inap)	16
Gambar 2.2 :	Tata Laksana sindroma syok dengue.....	36
Gambar 2.3 :	Kerangka Teori Gambaran Tatalaksana Rehidrasi Pasien Anak Dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) RSUD Haji Surabaya	44
Gambar 4.1 :	Hasil Observasi Tatalaksana Rehidrasi Pada An. R dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya pada tanggal 18 September-07 Oktober 2019.....	55
Gambar 4.2 :	Hasil Observasi Tatalaksana Rehidrasi Pada An. M dengan Dengue Syok Syndrome (DSS) Di Ruang ICU RSUD Haji Surabaya pada tanggal 18 September-07 Oktober 2019.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan Penelitian (PSP)
- Lampiran 4 : Lembar Observasi
- Lampiran 5 : Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 6 : Lembar Konsultasi
- Lampiran 7 : Dokumentasi



DAFTAR SINGKATAN



The logo of Universitas Muhammadiyah Surabaya is a large, stylized emblem in the background. It features a central sunburst with Arabic calligraphy, surrounded by a green and white floral wreath. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in a semi-circle at the top, and 'SURABAYA' is written at the bottom. The entire logo is set against a light blue and yellow background.

BB	: Berat Badan
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DSS	: <i>Dengue Syok Syndrome</i>
FFP	: <i>Fresh Frozen Plasma</i>
GCS	: Glasgow Coma Scale
Ht	: Hematokrit
Hb	: Hemoglobin
HES	: <i>Hydroxyethyl Starch</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
KLB	: Kejadian Luar Biasa
MRS	: Masuk Rumah Sakit
NaCl	: Natrium Klorida
TTV	: Tanda tanda vital
TB	: Tinggi Badan
TD	: Tekanan Darah
TVS	: Tekanan Vena Sentral
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
USG	: <i>Ultra Sonografi</i>
WHO	: World Health Organization

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D.S. (2010). *Stop demam berdarah dengue*. Bogor: Bogor Publishing House.
- Apriastuti, D.A., (2013). Analisis Tingkat Pendidikan dan Pola Asuh Orang Tua dengan Perkembangan Anak Usia 48-60 Bulan. *Jurnal Ilmiah*, 4(1), pp.1-14.
- Andriana, Dian. (2013). *Tumbuh Kembang dan Terapi Bermain pada Anak*. Jakarta : Salemba Medika.
- Ball & Bindler. (2012). *Pediatric Nursing Caring for Children* (4th ed.). New Jersey: Pearson Educational, Inc
- Chen K., Pohan H.T., Sinto R., 2009. *Diagnosis dan Terapi Cairan pada Demam Berdarah Dengue*. *Medicinus* 22 (1): 3-7.
- Chen, Kie et al . (2014). *Diagnosis dan Terapi Cairan pada Demam Berdarah Dengue*. *Medicinus*.
- Depkes RI (2015). *Profil Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) dan Dengue Syok Syndorme (DSS) di Indonesia*. Jakarta. Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
- Darlan, D. (2010). *Kegawatan Demam Berdarah Dengue pada Anak*. Jurnal keperawatan Indonesia. Jakarta : FKUI
- Damayanti. (2012). *Buku Pintar Panduan Bimbingan Konseling*. Yogyakarta: Araska
- Hidayat, A.Aziz Alimul. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Surabaya: Health Books Publishing.
- Herdiman, T., Pohan., Robert, 2010, *Diagnosis dan terapi cairan pada demam berdarah dengue*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. RS Dr. Cipto Mangunkusumo, Jakarta. 22. (1): 5 – 6.
- Karyanti. (2014). *Demam Berdarah Dengue dalam Kapita Selekta Kedokteran*. Jakarta : Media Aesculapius.
- Kulkarni, R. P. (2010). Combining Google Earth and GIS Mapping Technologies in a Dengue Surveillance System for developing Countries. *International Journal of Health Geographics*, 8, 49. doi:10.1186/1476-072X-8-49

- Lardo. (2013). *Penatalaksanaan Demam Berdarah Dengue dengan Penyulit*. CKD-208/Vol. 40 No.9, Th 2013, P : 656-660.
- Meiliasari M. (2014). *Penatalaksanaan Demam Berdarah Dengue (DBD)*. Jakarta: Pustaka Swara.
- Myburgh, J. A & Mythen, M.G. (2013). *Resuscitation Fluids*. NEJM. Issue 369, P 1243-1251
- Muscari, M.E. (2012). *Panduan belajar keperawatan pediatric*. Jakarta: EGC.
- Notoatmodji, Soekidjo. (2010). *Promosi Kesehatan: Teori dan Aplikasi*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis*. Edisi 3. Jakarta: Salemba Medika.
- Nadesul, H. (2010). *Cara mudah mengalahkan demam berdarah*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- Potter, P.A dan Perry, A.G. (2009). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep, Proses, dan Praktik*. Edisi 4 Volume 2. Jakarta: EGC.
- Raihan. (2012). *Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Demam Berdarah Dengue*. *Sari Pediatri*, Vol. 12, No. 1, Juni 2010: P: 47-52.
- Subahagio (2013). *Menentukan faktor risiko dominan kejadian sindrom syok dengue pada penderita DBD*. <http://digilib.bmf.litbang.depkes.go.id>.
- Setiawan, S. (2011). *Analisis Faktor-faktor Resiko Terjadinya Dengue Syok Syndrome (DSS) pada Anak dengan Demam Berdarah Dengue (DBD) di RSUP Persahabatan dan RSUD Budhi Asih*. *Jurnal Keperawatan Indonesia*.
- Soegijanto. (2012). *Demam Berdarah Dengue*. Surabaya : Airlangga University Press
- Susilowati H, Mulyanto KC, Hendrianto E, Yamanaka Atushi. The unusual manifestation and the update management of dengue viral infection. *Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease*. 2012;3:39-52.
- Soedarmo, S., Garna, H., Hadinegoro, S., & Satari, H. (2010). *Buku ajar infeksi & pediatri tropis* (Edisi Kedua). Jakarta: Badan Penerbit IDAI
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung : Alfabeta.

Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya Edisi 2*. Jakarta: Erlangga.

WHO (2009). *Dengue guidelines for diagnosis, treatment, prevention and control* (New Edition). France: WHO

World Health Organization. (2009). *Regional Office for South-East Asia, New Delhi. Guidelines for Treatment of Dengue Fever/Dengue Hemorrhagic Fever in Small Hospitals*.

Wong D. L., Whaly (2011). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik, Alih bahasa Sunarno, Agus dkk*. Edisi 6 Volume 3. Jakarta : EGC.

Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis : Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, dan Pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga.

