

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PEMBERIAN KOMPRES *TEPID SPONGE* DALAM
MENURUNKAN SUHU TUBUH ANAK DENGAN DIAGNOSA
KEJANG DEMAM DI RS PKU MUHAMMADIYAH
SURABAYA**



OLEH :

**HANUNSARI ATHIYAH SIGARA
NIM. 20174663115**

**PROGRAM STUDI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PEMBERIAN KOMPRES *TEPID SPONGE* DALAM
MENURUNKAN SUHU TUBUH ANAK DENGAN DIAGNOSA
KEJANG DEMAM DI RS PKU MUHAMMADIYAH
SURABAYA**

Untuk Memperoleh Gelar Profesi Sarjana Keperawatan (S.Kep.Ns)
Pada Profesi Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



OLEH :

**HANUNSARI ATHIYAH SIGARA
NIM. 20174663115**

**PROGRAM STUDI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2019**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hanunsari Athiyah Sigara

NIM : 20174663115

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Program Studi : S1 Keperawatan

Saya bersumpah bahwa Studi Kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya, Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



(Hanunsari Athiyah Sigara)
Nim : 20174663115

PERSETUJUAN

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

Surabaya, 26 Februari 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. A. Aziz A.H, S.Kep,Ns,M.Kes

Pembimbing II



Yuanita W.,S.Kep, Ns, MS

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Reliani, S.Kep, Ns, M.Kes

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada Tanggal, 26 Februari 2019

Tim Penguji

- Ketua 1. Gita Marini., S.Kep, Ns, M.Kes
- Anggota 2 Dr. A. Aziz A.H, S.Kep,Ns,M.Kes
- 3 Yuanita W.,S.Kep, Ns, MS

Tanda Tangan

1. 
.....

2. 
.....

3. 
.....

Mengesahkan,

Dekan,



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah dengan judul “Studi kasus pemberian kompres *tepid sponge* dalam menurunkan suhu tubuh anak dengan diagnosa kejang demam di RS PKU Muhammadiyah Surabaya” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Profesi Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari adanya kekurangan dan keterbatasan namun berkat bantuan, bimbingan, petunjuk serta dorongan dari semua pihak akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih kepada :

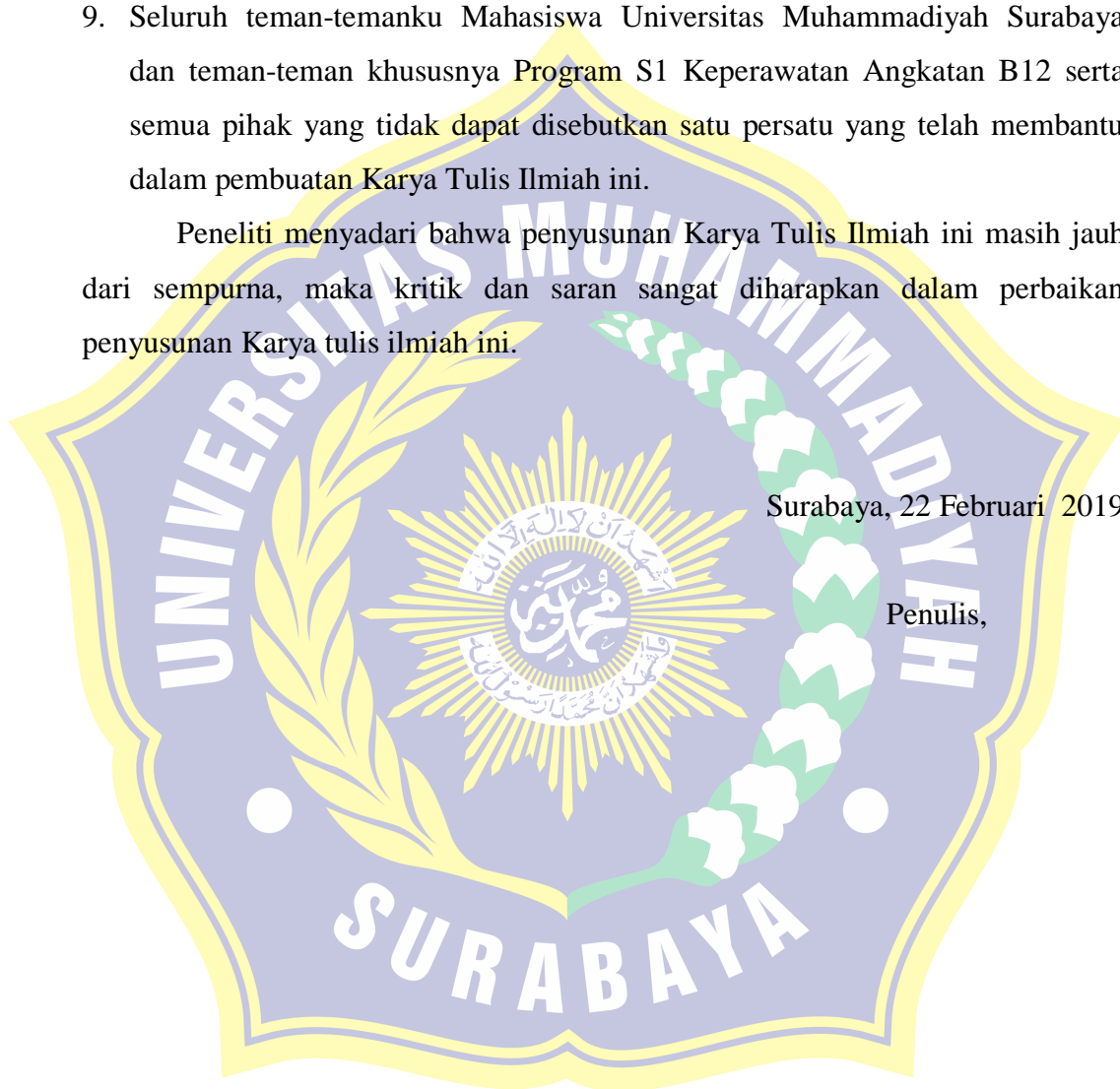
1. dr.H.Sukadiono,MM,M.Si Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr.Mundakir, S.Kep,Ns,M.Kep, selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani, S.Kep.,Ns.M.Kes, Selaku Kepala Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan
4. Dr. A. Aziz A.H, S.Kep,Ns,M.Kes, Selaku pembimbing I untuk segala waktu yang telah diberikan, petunjuk, pengarahan kesabaran dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Yuanita W.,S.Kep, Ns, MS, Selaku pembimbing II yang telah membimbing dengan sabar dan memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Gita Marini., S.Kep, Ns, M.Kes Selaku ketua penguji yang telah memberi masukan serta mengarahkan saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Direktur RS PKU Muhammadiyah Surabaya yang telah berkenan memberikan ijin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Surabaya
8. Ayah dan Bunda serta kedua adik saya Fanda dan Fiah yang selalu memberikan dukungan moril, materiil dan spiritual selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh teman-temanku Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surabaya dan teman-teman khususnya Program S1 Keperawatan Angkatan B12 serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran sangat diharapkan dalam perbaikan penyusunan Karya tulis ilmiah ini.

Surabaya, 22 Februari 2019

Penulis,





DAFTAR ISI

Halaman depan.....	i
Halaman sampul dalam	ii
Pernyataan	iii
Persetujuan	iv
Pengesahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan penelitian	3
1.3 Obyektif	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 : STUDI LITERATUR	5
2.1 Konsep Suhu Tubuh.....	5
2.1.1 Definisi Suhu Tubuh	5
2.1.2 Fisiologi pengaturan suhu tubuh	6
2.1.3 Faktor yang mempengaruhi suhu tubuh.....	7
2.1.4 Gangguan status suhu.....	12
2.2 Konsep Kejang Demam	13
2.2.1 Definisi Kejang Demam.....	13
2.2.2 Etiologi	13
2.2.3 Patogenesis	14
2.2.4 Manifestasi Klinis.....	15
2.2.5 Faktor Resiko	16
2.2.6 Tanda dan Gejala.....	19
2.2.7 Pemeriksaan penunjang.....	20
2.2.8 Penatalaksanaan saat kejang berdasarkan rekomendasi IDAI.....	21
2.3 Konsep <i>Tepid sponge</i>	23
2.3.1 Definisi <i>Tepid Sponge</i>	23
2.3.2 Tujuan <i>Tepid Sponge</i>	23
2.3.3 Manfaat <i>Tepid Sponge</i>	24
2.3.4 Tahap-tahap pelaksanaan <i>tepid sponge</i>	24
2.3.5 Relevansi penelitian	25
2.4 Kerangka Pikiran.....	27

BAB 3 : ANALISIS KASUS	
3.1 Deskripsi kasus	28
3.2 Desain penelitian.....	28
3.2.1 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	29
3.3 Unit Analisis dan Kriteria Interpretasi	30
3.3.1 Unit analisis	30
3.3.2 Kriteria interpretasi.....	30
3.4 Etika karya tulis ilmiah	30
3.4.1 Lembar persetujuan pada responden (<i>informed consent</i>).....	31
3.4.2 Tanpa nama (<i>anonymity</i>)	31
3.4.3 Kerahasiaan (<i>confidentiality</i>)	31
3.4.4 <i>Benefience</i> dan <i>non maleficience</i>	31
3.4.5 Justice	32
 BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	33
4.1.1 Gambaran lokasi penelitian.....	33
4.1.2 Deskripsi pasien	34
4.2 Hasil pemeriksaan suhu tubuh	35
4.2.1 Hasil observasi suhu tubuh An.M	35
4.2.2 Hasil observasi suhu tubuh An.A	36
4.2.3 Respon pasien saat dilakukan kompres <i>tepid sponge</i>	36
4.3 Pembahasan.....	38
4.3.1 Analisis Suhu tubuh responden sebelum.....	38
4.3.2 Analisis suhu tubuh responden sesudah kompres <i>tepid sponge</i>	41
4.3.3 Respon klien saat dilakukan kompres <i>tepid sponge</i>	41
 BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikiran.....	27
Gambar 4.1 Hasil Observasi perkembangan suhu tubuh An.M.....	35
Gambar 4.2 Hasil Observasi perkembangan suhu tubuh An.A	36



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 klasifikasi dan yang membedakan kejang demam.....	14
Tabel 4.1 Hasil observasi suhu tubuh An.M sebelum dan setelah kompres <i>tepid sponged</i>	35
Tabel 4.2 Hasil observasi suhu tubuh An.A sebelum dan setelah kompres <i>tepid sponge</i>	36



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan ijin penelitian
- Lampiran 2 : Surat jawaban
- Lampiran 3 : Surat permohonan ketersediaan menjadi responden
- Lampiran 4 : Lembar Persetujuan menjadi Responden
- Lampiran 5 : Lembar Observasi
- Lampiran 6 : SOP



DAFTAR PUSTAKA

- Alves, J. G. B., & Almeida, C. D. C. M. (2008). *Tepid Sponge Plus Dipyrrone versus dipyrrone alone for reducing body temperature in febrile children*. Sao Paulo: Medical Journal. [Http://www.scieolo.br](http://www.scieolo.br) Diakses pada tanggal 23 januari 2019
- Arif, Sultan. (2009). *Kebutuhan Dasar Manusia Suhu Tubuh*. <http://Arif.Com>. Diakses pada tanggal 23 januari 2019
- American Academy of Pediatrics. (2011). *Subcommitee on Febrile Seizure*. Pediatri
- Chris Tanto *et al.* (2014). *Kapita Selekta Kedokteran*, Edisi ke-4. Jakarta : Media Aesculapius
- Depkes. (2014). *Riset Kesehatan Dasar 2013*. Jakarta: Badan penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI
- Dinkes Jawa timur. (2016). *Profil Kesehatan Jawa Timur 2016*. Surabaya: Dinas Kesehatan Jawa Timur.
- Doengoes, Marylinn E. (2000). *Rencana asuhan keperawatan*. Edisi 3. Jakarta: EGC
- Fuadi, Bahtera T, Wijayahadi N. (2010). *Faktor resiko bangkitan kejang demam pada anak*. Jakarta: Sari Pediatri
- Fukuyama Y. Brain Dev. (2009). *Recommendations for the management of febrile seizures: Ad Hoc Task Force of LICE Guidelines*. Epilepsia
- Hidayat AA. (2008). *Pengantar ilmu kesehatan anak untuk pendidikan kebidanan*. Jakarta: Salemba Medika
- Hassan R. et al. (2002). *Buku Kuliah Ilmu Kesehatan Anak 2*, Cetakan Kesepuluh. Jakarta: Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Hendarto. (2005). *Cermin dunia kedokteran subbagian saraf anak, bagian ilmu kesehatan anak, fakultas kedokteran universitas indonesia/rscm, pusat penelitian dan pengembangan*. Jakarta: PT. Kalbe Farma
- Hartini. (2012). *Aplikasi Model Konservasi Myra E. Levine Dalam Asuhan Keperawatan n Pada Anak Dengan Demam Di Ruang Rawat Infeksi Anak RSUP Dr. Cipto Mangunkusuma*. Skripsi.[Http://lib.ui.ac.id](http://lib.ui.ac.id) Diakses pada tanggal 23 januari 2019
- Harold, S Koplewich. (2005). *Pireksia*. www.BBPlanet.com. Diakses pada tanggal 23 januari 2019

- IDAI. (2016). *Rekomendasi Penatalaksanaan Kejang Demam Kesepakatan UKK Neurologi* Jakarta: IDAI
- Janet L. et al., (2013). *Febrile Seizures. Pediatric Annals*. US
- Joshua R. Francis, et al. (2016). *An observational study of febrile seizures: the importance of viral infection and immunization*. BMC Pediatrics
- Liu DTY. (2008). *Manual persalinan. Edisi 3*. Jakarta: EGC
- Lusia.(2015). *Mengenal Demam dan Perawatannya pada Anak*. Surabaya: Airlangga University Press (AUP)
- Ngastiyah. (2005). *Perawatan anak sakit.Edisi 2*. Jakarta: EGC
- Paul R. Carney & James D. Geyer. (2010). *Pediatric Practice Neurology. Recommendations for the management of febrile seizures: Ad Hoc Task Force of LICE Guidelines. Epilepsia*. United States: The McGraw-Hill Companies
- Potter. (2005). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan*. Ed:4, Jakarta : EGC
- Pusponegoro D, Hardiono. (2004). *Standar pelayanan medis kesehatan anak*.Edisi 1. Jakarta: Ikatan Dokter Anak Indonesia
- Rosdahl, C b., & Kowalski, M.T. (2008). *Texbook Of Basic Nursing Edisi 9*. Philadelphia: Wolters Kluwer Health- Lippincoth William & Wilkins
- Sarwono Prawirohardjo, et al. (2007). *Panduan praktis diagnosis dan tata laksana penyakit saraf*. Jakarta: EGC
- Setiawati. (2009). *pengaruh tepid water sponge terhadap penurunan suhu tubuh dan kenyamanan pada anak usia presekolah*. <http://dokumen.tips/documens/tepid-water-sponge.html> Diakses pada tanggal 23 januari 2019
- Sodikin. (2012). *Prinsip Perawatan Demam Pada Anak*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Soetomenggolo. (2000). *Kejang demam*. Jakarta: Balai Penerbit
- Wikjosastro, Hanifa. (2005). *Ilmu kebidanan*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka
- Wong DL. (2009). *Buku ajar keperawatan pediatrik wong*. Edisi 6. Jakarta: EGC.