

# **KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI KASUS PENERAPAN TEHNIK MEMANDIKAN  
DENGAN *CHLORHEXIDIN GLUCONATE* (CHG) 4%  
PADA PASIEN *GULLAIN-BARE SYNDROME* (GBS)  
DI RUANG RUANG OBSERVASI INTENSIVE (ROI) IRD LANTAI III  
RSUD DR.SOETOMO SURABAYA**



Oleh :

**DWI ARIANTO, S.Kep**

**NIM. 20111660091**

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

**2014**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI KASUS PENERAPAN TEHNIK MEMANDIKAN  
DENGAN *CHLORHEXIDIN GLUCONATE* (CHG) 4%  
PADA PASIEN *GULLAIN-BARE SYNDROME* (GBS)  
DI RUANG RUANG OBSERVASI INTENSIVE (ROI) IRD LANTAI III  
RSUD DR.SOETOMO SURABAYA**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns)  
Pada Program Studi Pendidikan Ners Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh :**

**DWI ARIANTO, S.Kep**

**NIM. 20111660091**

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

**2014**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Arianto

Nim : 20111660091

Fakultas : Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Surabaya

Program Studi : SI KEPERAWATAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar – benar tulisan Karya Studi 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, September 2014

Yang menyatakan,

Dwi Arianto  
NIM.20111660091

## **PERSETUJUAN**

Karya tulis ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian karya tulis ilmiah pada Program Studi Pendidikan Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, September 2014

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Ners

Anis Rosyiatul Husna, S.Kep., Ns., M.Kes

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya tulis ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji ujian siding karya tulis ilmiah pada Program Studi Pendidikan Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada tanggal : 2 September 2014

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua : Mundzakir S.Kep., Ns., M.Kep (.....)

Anggota : Reliani, S.Kep., Ns., M.Kes. (.....)

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

Mengesahkan,

Dekan,

Nur Mukaromah, SKM, M.Kes

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahNya dan shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Study kasus penerapan Teknik Memandikan dengan Chlorhexidine gluconate (CHG) 4% pada pasien *Gullain-Bare Syndrome* (GBS) di ruang observasi intensive (ROI) IRD lantai 3 RSUD Dr. Soetomo Surabaya”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan program Pendidikan Profesi Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis membuka hati untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa lebih sempurna. Harapan penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi manfaat dan menambah pengetahuan bagi semuanya.

Surabaya, September 2014

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang **“Study kasus penerapan tehnik memandikan dengan Chlorhexidine gluconate (CHG) 4% pada pasien *Gullain-Bare Syndrome* (GBS) di ruang observasi intensive IRD lantai 3 RSUD Dr. Soetomo Surabaya”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan diprogram Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya penulis membutuhkan banyak bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak yang selama ini dengan tulus dan ikhlas membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dengan hati yang tulus pula penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.
2. dr. Dodo Anondo, MPH selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.

3. Nur Mukarommah,SKM,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.
4. Anis Rosyiatul Husna,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. Reliani,S.Kep.,Ns.M.Kes selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.
6. Eni Sumarliyah,S.Kep.,Ns.M.Kes selaku Pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.
7. Para Dosen dan seluruh Staff pengajar di Program Pendidikan Profesi Ners yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan.
8. Semua teman-teman Angkatan B7 yang telah memberiku support, semangat serta saran dan dukungan untuk kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Surabaya, September 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam .....	ii
Lembar Pernyataan .....	iii
Halaman Persetujuan .....	iv
Lembar Pengesahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Abstrak .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan umum .....	4
1.3.2 Tujuan khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Teoritis .....	5
1.4.2 Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Ulkus Dekubitus .....	6
2.1.1 Pengertian Ulkus Dekubitus .....	6
2.1.2 Faktor resiko dekubitus .....	7
2.1.3 Faktor yang mempengaruhi pembentukan Luka Dekubitus .....	9
2.1.4 Patogenesis Ulkus Dekubitus .....	13
2.1.5 Klasifikasi Ulkus Dekubitus .....	14
2.1.6 Komplikasi Ulkus Dekubitus .....	16
2.1.7 Tempat terjadinya Ulkus Dekubitus .....	16
2.1.8 Pencegahan Dekubitus .....	17
2.1.9 Penatalaksanaan Dekubitus .....	19
2.1.10 Rencana Kerja Dalam Pencegahan dan Penatalaksanaan Dekubitus .....	19
2.2 Konsep <i>Guillain-bare Syndrome</i> (GBS) .....	20
2.2.1 Pengertian <i>Guillain-bare Syndrome</i> (GBS) .....	20
2.2.2 Etiologi .....	21
2.2.3 Patofisiologi .....	22
2.2.4 Epidemiologi .....	24
2.2.5 Komplikasi dan Prognosis .....	25
2.2.6 Manifestasi Klinis .....	26
2.2.7 Kriteria diagnostik GBS .....	28
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang .....	30
2.2.9 Diagnosis Banding .....	30
2.2.10 Penegakkan Diagnosa .....	32
2.2.11 Penatalaksanaan .....	32
2.3 Konsep Chlorhexidine Gluconate 4% .....	40
2.3.1 Pengertian .....	40

2.3.2	Kegunaan .....	40
2.3.3	Produk Chlorhexidine dan Kegunaannya .....	40
2.3.4	Teknik Memandikan dengan Chlorhexidin Gluconat 4% .....	41
2.4	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan .....	42
2.4.1	Pengkajian .....	42
2.4.2	Pemeriksaan Fisik .....	45
2.4.3	Pohon Masalah (WOC) .....	49
2.4.4	Diagnosa Keperawatan yang Mungkin Muncul .....	50
2.4.5	Pencegahan dan Intervensi .....	51
2.4.6	Implementasi .....	54
2.4.7	Evaluasi .....	55
2.5	Kerangka Berpikir .....	57
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Desain/Rancangan Penelitian .....	58
3.2	Kasus Terpilih .....	58
3.3	Variabel Penelitian .....	58
3.4	Definisi Penelitian .....	59
3.5	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	59
3.6	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data .....	60
3.7	Tehnik Analisa Data .....	60
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian .....	61
4.1.1	Deskripsi Pasien dan Pengakjian .....	61
4.1.2	Rencana Keperawatan .....	70
4.1.3	Implementasi dan Evaluasi .....	71
4.2	Pembahasan .....	74
4.2.1	Hasil pengkajian pasien GBS di ruang ROI IRD lantai 3 RSUD Dr. Soetomo Surabaya .....	74
4.2.2	Hasil Penerapan Tehnik Memandikan Dengan CHG 4% pada pasien GBS .....	77
4.2.3	Hasil Evaluasi penerapan Tehnik Memandikan dengan CHG 4% pada pasien GBS .....	100
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	103
5.2	Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		105
<b>LAMPIRAN</b> .....		107

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Produk CHG .....	42
Tabel 3.4 : Definisi Operasional .....	59
Tabel 4.1 : Skala menurut NORTON .....	55
Tabel 4.2 : Hasil Tindakan Penerapan Tehnik Memandikan Dengan CGH 4% pada Pasien GBS di ROI IRD Lantai 3 RSUD Dr. Soetomo Surabaya Pada Tanggal 10 Juli 2014.....	79
Tabel 4.11 Hasil Tindakan Penerapan Tehnik Memandikan Dengan CHG 4% pada Pasien GBS di ROI IRD Lantai 3 RSUD Dr. Soetomo Surabaya Pada Tanggal 14 Juli 2014.....	98

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pohon Masalah GBS .....	50
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....	57
Gambar 4.1 Hasil Penerapan tehnik memandikan dengan Chlorhexidine Gluconate 4% pada pasien GBS .....	100

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Lembar permohonan menjadi responden .....	50
Lampiran 2	: Lembar kesediaan menjadi responden .....	60
Lampiran 3	: Lembar Satuan Acara Pembelajaran .....	61
Lampiran 4	: Lembar Standart Operasional Prosedur .....	63
Lampiran 5	: Lembar Indikasi Perkembangan Luka Dekubitus .....	65
Lampiran 6	: Lembar Hasil Penerapan memandikan CHG 4% pada GBS ....	70

## DAFTAR ISTILAH

CHG	: <i>Chlorhexidine Gluconate</i>
GBS	: <i>Gulliar-Bare Syndrome</i>
ROI	: Ruang Observasi Intensive
IRD	: Instalansi Rawat Darurat
Depkes	: Departemen Kesehatan
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SAK	: Satuan Acara Kerja

## DAFTAR PUSTAKA

Wilkinson, Judith M dan Ahern, Nancy R. Buku Saku Diagnosis Keperawatan: Diagnosis NANDA, Intervensi NIC, Kriteria Hasil NOC. Ed. 9. Jakarta: EGC. 2011

Carpenito, Lynda Juall. Diagnosis Keperawatan: Aplikasi pada Praktik Klinis. Ed. 9. Jakarta: EGC. 2009

<http://www.medscape.com/viewarticle/779049>. Diakses tanggal 10 juli 2014.

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1113849>. Diakses tanggal 10 juli 2014.

<http://http://www.medscape.com/viewarticle/726075>. Diakses tanggal 8 juli 2014.

Herdman, T. Heather. Diagnosis Keperawatan: Definisi dan Klasifikasi 2012-2014. Jakarta: EGC

Potter & Perry (2005). Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik. Edisi 4, Vol. 2. Alih Bahasa: Renata Komalasari. Jakarta, EGC.

Marison Moya,(2004). Manajemen Luka. EGC, Jakarta.

dr. Djunaedi Hidayat, dr. Sjaiful Fahmi Daili, dr. Mochtar Hamzah. Ulkus Dekubitus. [www.kalbe.co.id/files/cdk/files/10\\_UlkusDekubitus.pdf](http://www.kalbe.co.id/files/cdk/files/10_UlkusDekubitus.pdf)/10\_UlkusDekubitus.html - 53k -. Diakses tgl 11 Juli 2009.

David L. Paterson, Robert A. Bonomo. Extended-Spectrum  $\beta$ -lactamases: Clinical Update. American Society For Microbiology [serial online]. 2005  
Dikutip dari : <http://cmr.asm.org>

Muttaqin, Arif. 2008. Pengantar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Persarafan. Jakarta: Salemba Medika.

Brunner & Suddarth. 2001. Buku Ajar KMB vol.3. Jakarta: EGC

Bysuyn JC. Plasmapheresis therapy of pemphigus. Arch Dermatol 1988; 124:1702-4.

Haflan, Yulius. Lumpuh Akibat Sindroma Guillain Barre  
<http://www.wikimu.com/News/DisplayNews.aspx?id=4111>. Diakses pada Selasa, 26 Maret 2012. pukul 14.30 WIB

<http://medlinux.blogspot.com/2007/10/sindroma-guillain-barre.html>.  
Diakses pada Selasa, 26 Maret 2012. pukul 14.45 WIB

Hudak, Carolyn M, Barbara M, Gallo. 2010. Keperawatan Kritis: Pendekatan Holistik. Ed,VI. Vol 2. Jakarta: EGC

[http://www.academia.edu/7534980/Askep\\_kdm\\_berjudul?login=&email\\_was\\_taken=true](http://www.academia.edu/7534980/Askep_kdm_berjudul?login=&email_was_taken=true) (diakses tanggal 10 Juli 2014)

<http://dephienurse.blogspot.com/2012/02/konsep-immobilisasi.html>  
(diakses tanggal 10 Juli 2014)

[http://nuzulul-fkp09.web.unair.ac.id/artikel\\_detail-35347-Kep%20Umum-Askep%20Imobilitas.html](http://nuzulul-fkp09.web.unair.ac.id/artikel_detail-35347-Kep%20Umum-Askep%20Imobilitas.html) (diakses tanggal 10 Juli 2014)