

## **LAPORAN KASUS**

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH PERFUSI JARINGAN  
SEREBRAL TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
CEDERA OTAK DI RSUD ANWAR MEDIKA  
KRIAN - SIDOARJO**



**Oleh :**

**HESTI RISNASARI  
NIM :201704005**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2020**

## **LAPORAN KASUS**

### **ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH PERFUSI JARINGAN SEREBRAL TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN CEDERA OTAK DI RSUD ANWAR MEDIKA KRIAN – SIDOARJO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep)  
Pada Program Studi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI  
Kabupaten Mojokerto



Oleh :

**HESTI RISNASARI**  
**NIM :201704005**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2020**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan bila terbukti ada unsur *Plagiatisme* saya siap untuk diuji ulang.

Mojokerto, 6 November 2019

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hesti Risnasari', with a horizontal line extending to the left.

**HESTI RISNASARI**  
**NIM: 201704005**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan kasus ini telah disetujui dalam ujian akhir program:

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Perfusi Jaringan Serebral  
Tidak Efektif Pada Pasien Cedera Otak Di RSUD Anwar Medika  
Krian-Sidoarjo  
Nama : HESTI RISNASARI  
NIM : 201704005  
Pada Tanggal : 16 Mei 2020

Oleh:

Pembimbing I



Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes.  
NIK: 162 601 011

Pembimbing II






Catur Prasastia L. D., S.Kep.Ns., M.Kes  
NIK: 162 601 097

## LEMBAR PENGESAHAN

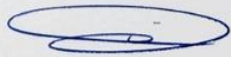
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah Desain Studi Kasus Pada Program Studi D. III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.

Nama : HESTI RISNASARI  
Nim : 20704005  
Judul : Asuhan Keperawatan dengan Masalah Perfusi Jaringan Serebral Tidak Efektif pada Pasien Cedera Otak Di RSUD Anwar Medika Krian-Sidoarjo  
Pada tanggal : 16 Mei 2020

Mengesahkan :

Tim penguji	Tanda tangan
Ketua : Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes	(  )
Anggota : Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp., M.Kes	(  )
Anggota : Catur Prasastia L.D., S.Kep.Ns., M.Kes	(  )

Mengetahui,  
Ka.Prodi D.III Keperawatan  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI  
Kabupaten Mojokerto

  
IMA RAHMAWATI, S.Kep.,Ns.,M.Si  
NIK. 162 601 029

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus dengan judul **“Asuhan Keperawatan dengan Masalah Perfusi Jaringan Serebral Tidak Efektif pada pasien Cedera Otak di RSUD Anwar Medika Krian”**. Selesainya penulisan laporan kasus ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Dr. Nungky Taniasari, M.ARS selaku direktur RSUD Anwar Medika yang telah memberi ijin kepada peneliti untuk melakukan studi pendahuluan dan penelitian
2. DR. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto dan Pembimbing I yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Stikes Bina Sehat PPNI dan juga telah meluangkan waktu serta bimbingan dalam menyusun Laporan Kasus
3. Ima Rahmawati, S.Kep., M.Si selaku Ka. Prodi DIII Keperawatan Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto
4. DR. Indah Lestari, S.Kep., M.Kes selaku penguji utama yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
5. Catur Prasastia L.D., S.Kep.Ns., M.Kes selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta bimbingan kepada Penulis

6. Staf dosen dan karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto
7. Partisipan yang telah bersedia bekerja sama untuk diberikan asuhan oleh peneliti

Akhirnya penulis menyadari bahwa laporan kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh dari sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 6 November 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat .....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.5.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Konsep Cedera Otak .....	7
2.1.1 Definisi Cedera Otak.....	7



2.1.2 Klasifikasi Cedera Otak .....	8
2.1.3 Etiologi Cedera Otak.....	12
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	13
2.1.5 Patofisiologi .....	17
2.1.6 Pathway .....	21
2.1.7 Komplikasi Cedera Otak .....	22
2.1.8 Penatalaksanaan .....	23
2.2 Konsep Resiko Perfusi Jaringan Serebral Tidak Efektif.....	26
2.2.1 Definisi Resiko Perfusi Jaringan serebral Tidak Efektif.....	26
2.2.2 Batasan Karakteristik .....	27
2.2.3 Faktor Resiko .....	28
2.2.4 Kondisi Klinis Terkait.....	29
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan .....	30
2.3.1 Pengkajian .....	30
2.3.2 Diagnosa Keperawatan .....	43
2.3.3 Intervensi.....	44
2.3.4 Implementasi .....	49
2.3.5 Evaluasi .....	49
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
3.1 Desain Penelitian.....	50
3.2 Batasan Istilah .....	50
3.3 Partisipan.....	51
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	51
3.5 Pengumpulan Data .....	52
3.6 Uji Keabsahan Data.....	53
3.7 Analisa Data .....	53
3.8 Etika dalam Penelitian.....	54

3.9 Keterbatasan .....	55
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Hasil .....	56
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	56
4.1.2 Pengkajian.....	57
4.1.3 Analisa Data.....	62
4.1.4 Diagnosa Keperawatan .....	64
4.1.5 Intervensi Keperawatan.....	65
4.1.6 Implementasi Keperawatan.....	67
4.1.7 Evaluasi Keperawatan.....	72
4.2 Pembahasan.....	74
4.2.1 Pengkajian.....	74
4.2.2 Diagnosa Keperawatan .....	81
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	83
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	88
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	93
SOAP RUANG ICU .....	96
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Simpulan .....	106
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA .....	109
DAFTAR SINGKATAN .....	111
LAMPIRAN.....	113

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Glasglown Coma Scale</i> (GCS).....	10
Tabel 2.2 Derajat kekuatan otot .....	39
Tabel 2.3 Intervensi.....	44
Tabel 4.1 Pengkajian identitas .....	57
Tabel 4.2 Riwayat penyakit .....	57
Tabel 4.3 Pemeriksaan fisik .....	58
Tabel 4.4 Pemeriksaan Penunjang .....	60
Tabel 4.5 Analisa Data .....	62
Tabel 4.6 Intervensi Keperawatan klien 1 dan klien 2 .....	65
Tabel 4.7 Implementasi Keperawatan klien 1 .....	67
Tabel 4.8 Implementasi Keperawatan klien 2 .....	69
Tabel 4.9 Evaluasi Keperawatan klien 1 .....	72
Tabel 4.10 Evaluasi Keperawatan klien 2 .....	73

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Pathway Cedera Kepala .....	21
--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Studi Pendahuluan .....	113
Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan .....	114
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	115
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	116
Lampiran 5 Format Asuhan Keperawatan .....	118
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Ujian Proposal .....	127
Lampiran 7 Lembar Konsultasi.....	128
Lampiran 8 Lembar Revisi Ujian Proposal.....	135
Lampiran 9 Lembar Revisi Ujian Sidang .....	136
Lampiran 10 Dokumentasi .....	138

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Diklat DPW PPNI Jawa Timur. (2018). *Modul Pelatihan BTCLS Basic Trauma and Cardiac Life Support*.
- Batticaca, F. B. (2008). *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Persyarafan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Batubara, B. H., Umar, N., & Mursin, C. M. (2016). Jurnal Anestesi Perioperatif. *Perbandingan Smolaritas Plasma Setelah Pemberian Manitol 20% 3ml/Kg BB Dengan Natrium Laktat Hipertonik 3ml/KgBB Pada Pasien Cedera Otak Traumatil, 4*.
- Black, J. M. ., & Hawks, J. H. (2009). *Keperawatan Medikal Bedah Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan* (3rd ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Carpenito, L. J. (2009). *Diagnosa Keperawatan Aplikasi pada Praktik Klinis*. Jakarta: EGC.
- Doesgoes, M. E. (2018). *Rencana Asuhan Keperawatan: Pedoman asuhan klien anak-dewasa* (Edisi 9). Jakarta: EGC.
- Gibson, J. (2002). *Fisiologi dan Anatomi Modern untuk Perawat* (edisi 2). Jakarta: EGC.
- Ginsberg, L. (2007). *Lecture Notes: Neurologi* (Edisi 8). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hidayat, A. A. (2012). *Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hurst, M. (2015). *Belajar Mudah Keperawatan Medikal Bedah* (Volume 1). Jakarta: EGC.
- Kusuma, A. H., & Anggareni, A. D. (2019). Pengaruh Posisi Head Up 30 Derajat Terhadap Nyeri Kepala pada Pasien Cedera Kepala Ringan. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan, Vol. 10 No, 417–422*.
- Muttaqin, A. (2008). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Persarafan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2016). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis dan Nanda Nic-Noc* (Jilid 1). Jogjakarta: Mediaction.
- Nursalam. (2009). *Proses dan Dokumentasi Keperawatan* (Edisi 2). Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2016). *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (edisi 4). Jakarta: Salemba Medika.

- Rehatta, N. M., Hanindito, E., Tantri, A. R., Redjeki, I. S., Soenarto, R. F., Bisri, D. Y., ... Lestari, M. I. (2019). *Anestesiologi dan Terapi Intensif* (Edisi 1). Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Rini, I. S., Suharsono, T., Ulya, I., Suryanto, Kartikawati, D., & Fathoni, M. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Pertolongan Pertama Gawat Darurat (PPGD)*. Malang: Tim UB Press.
- Satyanegara. (2010). *Ilmu Bedah Saraf* (Edisi 4). Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Suddart, B. &. (2001). *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah*. Jakarta: EGC.
- Suwandewi, A. (2017). Pengaruh Pemberian Oksigen Melalui Masker Sederhana Dan Posisi Kepala 30 Derajat Terhadap Perubahan Tingkat Kesadaran pada Pasien Cedera Kepala Sedang Di RSUD. *Healthy-Mu Journal*.
- Tarwoto, Watonah, & Suryati, E. S. (2007). *Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Sstem Persarafan*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnosis* (Edisi 1). Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia Definisi dan Tindakan Keperawatan* (Edisi 1). Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (Edisi 1). Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Ulya, I., Kusumaningrum, B. R., Ningsih, D. K., & Dradjat, R. S. (2017). *Buku Ajar Keperawatan Gawat Darurat pada Kasus Trauma*. Jakarta: Salemba Medika.
- Widagdo, W., Suharyanto, T., & Aryani, R. (2008). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Persarafan*. Jakarta: Trans Info Media.
- Wilkinson, judith M., & Ahern, N. R. (2011). *Buku Saku Diagnosis Keperawatan* (Edisi 9). Jakarta: EGC.