

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA)
STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *NORMAL*
PRESSURE HYDROCEPHALUS (NPH) POST OP VP SHUNT
DI RS SWASTA SURABAYA



OLEH:

DWI SAMIRAHAYU, S.Kep
202304034

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA)
STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *NORMAL*
PRESSURE HYDROCEPHALUS (NPH) POST P VP SHUNT
DI RS SWASTA SURABAYA



OLEH:

DWI SAMIRAHAYU, S.Kep
202304034

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024

HALAMAN PERNYATAAN GELAR
STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA *MEDIS NORMAL*
PRESSURE HYDROCEPHALUS (NPH) POST P VP SHUNT
DI RS SWASTA SURABAYA

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperoleh Gelar Ners pada Program Studi Keperawatan Profesi
Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya**



OLEH

DWI SAMIRAHAYU, S.Kep
202304034

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINIAL

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini adalah karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dwi Samirahayu, S.Kep

NIM : 202304034

Tanda tangan :



Tanggal : 2 Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) YANG BERJUDUL
STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *NORMAL*
PRESSURE HYDROCEPHALUS (NPH) POST OP VP SHUNT
DI RS SWASTA SURABAYA**

Telah disetujui pada tanggal 2 Agustus 2024

Oleh

Sisilia Indriasari W, M.Kep., Ners
NRK. 112004021

Mengetahui

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo

Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK.112002020

Ketua Program Studi Pendidikan
Profesi Ners

Ni Luh Agustin Purnama, M.Kep., Ners
NRK.112005023

LEMBAR PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh :

Nama : Dwi Samirahayu, S.Kep

NIM : 202304034

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul :



**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS (NPH) POST OP VP SHUNT DI
RS SWASTA SURABAYA**

Karya Ilmiah Akhir ini diuji dan dinilai oleh penguji pada Program Profesi Ners

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo

Surabaya 2 Agustus 2024

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Ni Luh Agustini P, M.Kep., Ners ()
2. Penguji 1 : Sisilia Indriasari W, M.Kep., Ners ()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas academia Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik st. Vincentius a Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Samirahayu

NIM : 202304034

Program Studi : Profesi Ners

Jenis Tugas Akhir : Karya Tulis Ilmiah (KIA) Ners

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk melakukan publikasi jurnal dengan menandatangani penulis yang ikut berperan dalam proses pembuatan KIA ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Dwi Samirahayu, S.Kep

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah akhir ini saya persembahkan untuk Suami, anak - anak dan kedua orang tua serta rekan – rekan Ruangan Hemodialisa yang sudah memberi support sistem dan mendoakan saya selama 2, 5 tahun ini

Tuhan memberkati semua

LEMBAR MOTTO

**“ Belajar dari masa lalu, hidup untuk sekarang
dan berencana untuk hari esok “**

(Learn form the past, live for today and plan for tomorrow)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Ilmiah Akhir ini dengan judul " Studi Kasus pada Ny. W dengan Diagnosa Medis *Normal Pressure Hydrocephalus* (NPH) Post Op VP Shunt di RS Swasta Surabaya ".

Penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini untuk memenuhi sebagian persyaratan Akademik untuk menyelesaikan Program Studi Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga Karya Ilmiah Akhir ini dapat diselesaikan. Dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Sisilia Indriasari W, M. Kep., Ners selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan tulus memberikan masukan, bimbingan serta banyak memberikan perhatian, dukungan, pengertian dan pengarahannya
2. Ni Luh Agustini P., M. Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya
3. Arief Widya Prasetya. M. Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya
4. dr. H. Azwan Hakmi Lubis, SpA., M. Kes selaku Direktur RS National Hospital Surabaya yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan pengambilan data pada pasien kelolaan.
5. Kedua orang tua, suami dan anak serta seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa.

6. Seluruh rekan kerja terutama Tim HD NH dan rekan seangkatan di RS National Hospital Surabaya serta seluruh pihak yang terkait dalam penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Ilmiah Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 2 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Cover Depan	
Cover Dalam	
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Orsinalitas.....	iv
Lembar Pengesahan.....	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji KIA.....	vi
Lembar Persetujuan Publikasi KIA	vii
Persembahan	viii
Lembar Motto	ix
Ucapan Terimakasih	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Daftar Singkatan.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Hidrosefalus.....	8
2.1.1 Pengertian Hidrosefalus.....	8
2.1.2 Kalsifikasi.....	8
2.1.3 Patofisiologi.....	10
2.1.4 Manifestasi Klinik.....	12
2.1.5 Pemeriksaan Penunjang.....	12
2.1.6 Komplikasi.....	13
2.1.7 Penatalaksanaan.....	15
2.2 <i>Web Of Caution</i>	19
2.3 Teori Asuhan Keperawatan.....	20
2.3.1 Pengkajian.....	20
2.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	24
2.3.3 Perencanaan Keperawatan.....	26

2.3.4 Pelaksanaan.....	33
2.3.5 Evaluasi.....	34
2.4 <i>Review</i> Jurnal.....	36
2.5 Kerangka Konseptual.....	39
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Desain.....	40
3.2 Batasan Wilayah.....	40
3.3 Partisipan.....	40
3.4 Lokasi dan Waktu.....	41
3.5 Pengumpulan Data.....	41
3.6 Analisa Data.....	43
3.7 Etika Penelitian.....	44
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil.....	47
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	47
4.1.2 Pengkajian.....	47
4.1.3 Diagnosa Keperawatan.....	50
4.1.4 Rencana Keperawatan	51
4.1.5 Implementasi Keperawatan	52
4.1.6 Evaluasi Keperawatan.....	54
4.2 Pembahasan.....	54
4.2.1 Data Fokus.....	54
4.2.2 Diagnosis Keperawatan.....	61
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	62
4.2.4 Evaluasi.....	62
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Simpulan.....	68
5.1.1 Data Fokus.....	68
5.1.2 Diagnosa Keperawatan yang Didapatkan.....	68
5.1.3 Intervensi Keperawatan.....	68
5.1.4 Evaluasi Tindakan Keperawatan yang Telah Dilakukan.....	68
5.2.1 Bagi Pasien dan Keluarga.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR GAMBAR

Bagan 2.1 <i>Web Of Caution Hydrocephalus</i>	19
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual.....	39

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel <i>Review</i> Artikel Jurnal.....	36
4.1 Tabel Analisa Masalah dengan Diagnosa <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i> (NPH) Post op VP Shunt RS Swasta Surabaya.....	50
4.2 Tabel Rencana Keperawatan pada pasien dengan Diagnosa <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i> (NPH) Post op VP Shunt RS Swasta Surabaya.....	51
4.3 Tabel Pelaksanaan dengan Diagnosa <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i> (NPH)Post op VP Shunt RS Swasta Surabaya.....	52
4.4 Tabel Catatan Perkembangan dengan Diagnosa <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i> (NPH) Post op VP Shunt RS Swasta Surabaya.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal.....	72
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i> (NPH) Post Op VP Shunt dengan Masalah Prioritas Resiko Perfusi Serebral tidak Efektif di Ruang Perawatan ICU RS X Surabaya.....	80
Lampiran 3 Lembar Konsultasi	103

DAFTAR SINGKATAN

NPH	: <i>Normal Pressurse Hydrocephalus</i>
TIK	: Tekanan Intra Kranial
CSS	: Cairan Serebro Spinal
VP shunt	: <i>Ventrikuloperitoneal shunt</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
PaCo2	: tekanan arterial karbon dioksida
PEEP	: <i>Positive End Expiratory Pressure</i>
ICP	: <i>Intra Cranial Pressure</i>
PAWP	: <i>Pulmonary Arterial Wedge Pressure</i>
TENS	: <i>Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation</i>
CPP	: <i>Cerebral Perfusion Pressure</i>