

KARYA TULIS ILMIAH

**PENERAPAN PEMANTAUAN BALANCE CAIRAN PADA
PASIEN GANGGUAN HIPERVOLEMIA DENGAN
CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) DI RSUD
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**



**NENG WIDI NOVIANINGSIH
P07120120033**

**PRODI D-III KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN
KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENERAPAN PEMANTAUAN BALANCE CAIRAN PADA
PASIEN GANGGUAN HIPERVOLEMIA DENGAN
CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) DI RSUD
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Keperawatan



NENG WIDI NOVIANINGSIH

P07120120033

**PRODI D-III KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN
KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

"Penerapan Pemantauan Balance Cairan pada pasien Gangguan Hipervolemia dengan *Chronic Kidney Disease* (CKD) di RSUD Panembahan Senopati Bantul"

Disusun Oleh

NENG WIDI NOVIANINGSIH

P07120120033

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

17 April 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping

Ns. Marvana, S.Psi., M.Kep
NIP. 197504072002121002

Ns. Harmilah, S.Pd., M.Kep.Sp. MB
NIP. 196807031990032002

Yogyakarta, Mei 2023

Ketua Jurusan Keperawatan

Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom
NIP. 19700716199031005

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

"Penerapan Pemantauan Balance Cairan pada pasien Gangguan Hipervolemia dengan Chronic Kidney Disease (CKD) di RSUD Panembahan Senopati Bantul

Disusun oleh :

**NENG WIDI NOVIANINGSIH
P07120120033**

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 18 April 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Ns. Furaida Khasanah, S.Kep., M.Kep (.....))
NIP. 198702202018012001

Anggota,

Ns. Maryana, S.Psi., M.Kep (.....))
NIP. 197504072002121002

Anggota,

Ns. Harmilah, S.Pd., M.Kep.Sp.Kep.MB (.....))
NIP. 196807031990032002

Yogyakarta, Mei 2023
Ketua Jurusan Keperawatan



Bondan Balestin, S.Kw., M.Kep., Sp.Kom (.....))
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya tulis penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Neng Widi Novaningsih

NIM : P07120120033

Tanda Tangan : 

Tanggal : 18 April 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Neng Widi Novianingsih

NIM : P07120120033

Program Studi : D-III Keperawatan

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Penerapan Pemantauan Balance Cairan pada pasien Gangguan Hipervolemia dengan *Chronic Kidney Disease* (CKD) di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 18 Juli 2023

Yang menyatakan


765AKX484486820
(Neng Widi Novianingsih)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Penerapan Pemantauan Balance Cairan pada pasien Gangguan Hipervolemia dengan Chronic Kidney Disease (CKD) di RSUD Panembahan Senopati Bantul”. Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III pada Program Studi D-III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, sangat sulit bagi saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd. M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Atthobari, MPH., Sp.MK selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul
3. Bondan Palestin, SKM., M.Kep selaku Ketua Jurusan Diploma III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Ns. Maryana, S.Psi., M.Kep selaku Pembimbing Utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Ns. Harmilah, S.Pd., M.Kep., Sp.Kep.MB selaku Pembimbing Pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Ns. Furaida Khasanah, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Dewan Penguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Orang tua, Keluarga dan Sahabat penulis yang telah memberi banyak nasihat serta dukungan hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan kritikan atau saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermnafaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, April 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	4
C. TUJUAN PENELITIAN	5
D. RUANG LINGKUP.....	5
E. MANFAAT PENULISAN	6
F. KEASLIAN PENELITIAN	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. KONSEP DASAR <i>CHRONIC KIDNEY DISEASE</i> (CKD)	8
B. KONSEP DASAR HIPERVOLEMIA	21
C. KONSEP DASAR ASUHAN KEPERAWATAN.....	23
D. KONSEP DASAR BALANCE CAIRAN	33
BAB III	35
METODE PENELITIAN.....	35
A. RANCANGAN STUDI KASUS	35
B. SUBYEK STUDI KASUS	35
C. FOKUS STUDI KASUS.....	36
D. DEFINISI OPERASIONAL STUDI KASUS.....	36
E. INSTRUMEN STUDI KASUS	37
F. METODE STUDI KASUS	37
G. TEMPAT DAN WAKTU STUDI.....	39
H. ANALISIS DATA DAN PENYAJIAN DATA	39
I. ETIKA STUDI KASUS	39
BAB IV	41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. HASIL STUDI KASUS	41

B. PEMBAHASAN.....	77
C. KETERBATASAN PENELITIAN.....	86
BAB V	87
KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
A. KESIMPULAN.....	87
B. SARAN.....	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. WOC Gagal Ginjal.....	13
Gambar 2. Genogram Pasien I.....	43
Gambar 3. Genogram Pasien II.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien I.....	46
Tabel 2. Analisa Data Pasien Pasien I.....	47
Tabel 3. Pelaksanaan Pengkajian dan Evaluasi Pasien I.....	52
Tabel 4. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien I Hari Pertama	54
Tabel 5. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien I Hari Kedua	56
Tabel 6. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien I Hari Ketiga.....	58
Tabel 7. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien II.....	64
Tabel 8. Analisa Data Pasien II.....	65
Tabel 9. Pelaksanaan Pengkajian dan Evaluasi Pasien II	70
Tabel 10. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien II Hari Pertama	71
Tabel 11. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien II Hari Kedua.....	73
Tabel 12. Pelaksanaan dan Evaluasi Pasien II Hari Ketiga	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Anggaran Studi Kasus	93
Lampiran 2. Jadwal Studi Kasus.....	94
Lampiran 3. Informed Consent Pasien I	95
Lampiran 4. Informed Consent Pasien II	96
Lampiran 5. Lembar Observasi Balance Cairan Pasien I	97
Lampiran 6. Lembar Observasi Balance Cairan Pasien II	98
Lampiran 7. Form Wawancara Mengenai Gagal Ginjal	99
Lampiran 8. Form Wawancara Mengenai Pembatasan Cairan	100
Lampiran 9. Surat Permohonan Data Studi Pendahuluan	101
Lampiran 10. Surat Keterangan Layak Etik.....	102
Lampiran 11. Kwitansi Studi Pendahuluan.....	103
Lampiran 12. Kwitansi Surat Izin Penelitian	104
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian.....	105
Lampiran 14. Format Asuhan Keperawatan Medikal Bedah.....	106
Lampiran 15. Lembar Monitoring Balance Cairan	113
Lampiran 16. Standar Operasional Prosedur Balance Cairan (PPNI, 2021).....	114