

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG  
CAIRAN DAN ELEKTROLIT TERHADAP PROSEDUR PEMBERIAN  
CAIRAN DAN ELEKTROLIT PADA PASIEN *POST OPERASI* DI RSU PKU  
MUHAMMADIYAH BANTUL YOGYAKARTA 2009**

**Karya Tulis Ilmiah  
Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**RISKI OKTAFIA  
20050320125**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

# LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

## HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT TENTANG CAIRAN DAN ELEKTROLIT TERHADAP PROSEDUR PEMBERIAN CAIRAN DAN ELEKTROLIT PADA PASIEN *POST* OPERASI DI RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL YOGYAKARTA 2009

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:  
23 April 2009

Oleh:  
**RISKI OKTAFIA**  
NIM. 20050320125

Penguji:

Fitri Arofiati, S.kep.Ns.MAN

Widarti, S.kep.Ns

Mengetahui  
Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H. Erwin Santosa, Sp.A.,M. Kes)

## **HALAMAN MOTTO**

**“Allah meninggikan derajat orang-orang yang beriman di antara kalian dan orang-orang yang berilmu beberapa derajat” (Qs. Al Mujaadilah : 11)**

**“Dan hendaklah ada diantara kamu segolongan umat yang menyeru kepada kebajikan, menyuruh kepada yang ma'ruf dan mencegah dari yang munkar**

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

**Alhamdulillah rabbil 'alamin, kupersembahkan karya tulis ilmiah ini  
buat :**

**Ayah dan Ibuku (Alip Mukayat dan Puji Rini) tercinta yang senantiasa  
memberikan doa, kasih sayang dan dukungan kepada penulis sehingga penulis  
dapat menyelesaikan studi ini.**

**Buat Kakakku dan adikku (Mas Ofik & Ellia) yang selalu memberikan  
do'a, kasih sayang dan semangat kepada penulis.**

**Buat Mbah Kakung dan Mbah Putri yang senantiasa memberikan doa  
dan bimbingannya untuk terus semangat dan berjuang mencari ilmu kepada**

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum, Wr.Wb

Alhamdulillahillobbil 'aalamiin, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, karunia, rahmat dan hidayah yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari banyak keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan karya tulis ini, namun penulis berharap semoga karya tulis ini dapat membantu pihak yang berkepentingan maupun dapat membantu mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Ilmu Keperawatan.

Kepada semua pihak yang memberikan dukungan dan dorongan, baik berupa doa maupun bimbingan maka izinkanlah penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini.
2. Uswatun Khasanah, MNS selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Fitri Arofiati S.kep, Ns., MAN selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.

- karya tulis ilmiah ini. Terima kasih atas bimbingan dan ilmu yang diberikan kepada penulis hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Widarti, S.Kep, Ns yang telah menguji hasil penelitian ini dan telah banyak memberikan masukan kepada penulis.
  5. dr. Anwarudin Latif, Sp. An selaku direktur RSUD Muhammadiyah Bantul yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
  6. Bp. Hanafi di bagian Diklat RSUD Muhammadiyah Bantul yang telah bersedia memberikan arahan dan informasi dalam melakukan penelitian.
  7. Ayah dan ibuku (Alip Mukayat dan Puji Rini) yang saya hormati, saya sayangi dan saya banggakan yang selalu mendoakan serta memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis.
  8. Simbah Putri dan Simbah Kakung yang saya hormati, saya sayangi, saya banggakan yang selalu mendoakan serta memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis.
  9. Kakak dan adikku (Mas Ofik dan Ellia) yang saya sayangi dan saya banggakan yang selalu mendoakan serta memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis.
  10. Sahabat-sahabatku (Teh Yeni, Kak na, Miss Arunika, Jenk Dewi, Martha, Lela) yang selama ini memberikan semangat, bimbingan dan bantuannya kepada penulis.

11. Temen-Temen ku di rumah (Nita, Isti n Mama) yang selama ini memberikan semangat dan bantuannya kepada penulis.
12. Teman-teman dan sahabat terdekat yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selama ini memberikan semangat, dukungan dan bantuannya kepada penulis.
13. Semua mahasiswa Ilmu Keperawatan angkatan 2005 serta pihak-pihak lain yang turut serta memberikan dukungan dan kerja samanya.
14. Para dosen dan asisten dosen yang telah mengajarkan ilmu kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
15. Semua karyawan karyawan PSIK UMY (Pak Jito, Pak Gandung, Pak Udin, Mb Nur) trimakasih atas bantuannya.

Penulis sadar bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, maka kritik dan saran yang membangun penelitian ini sangat penulis harapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Penelitian Terkait .....	5
<b>BAB II TINJAUAN TEORI</b> .....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Pengetahuan .....	8
a. Definisi.....	8
b. Tingkatan Pengetahuan.....	9
c. Macam Pengetahuan.....	11
2. Cairan dan Elektrolit.....	12
a. Cairan.....	12
b. Elektrolit.....	13
c. Komposisi Cairan Tubuh.....	14
d. Fungsi Cairan	



## DAFTAR ISI (Lanj.)

e. Pergerakan Cairan Tubuh.....	15
f. Mekanisme Homeostatik.....	18
3. Gangguan Keseimbangan Cairan dan Elektrolit .....	19
4. Faktor-faktor yang Berpengaruh pada Keseimbangan Cairan dan Elektrolit .....	20
5. Keperawatan Perioperatif.....	21
a. Pasien Pascaoperatif.....	22
b. Peran Perawat Fase Pascaoperatif.....	24
c. Komplikasi Pascaoperatif.....	25
6. Terapi Cairan Perioperasi.....	26
a. Prosedur Pemberian Cairan Pascaoperatif.....	27
b. Jenis Cairan.....	29
c. Faktor-faktor yang diperhatikan dalam Terapi Cairan.....	31
B. Kerangka Konsep .....	33
C. Hipotesis.....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Desain Penelitian .....	34
B. Populasi dan Sampel.....	35
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	35
E. Instrumen Penelitian.....	37
F. Cara Pengumpulan Data.....	39
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	39
H. Pengolahan dan Analisis Data .....	41
I. Kesulitan penelitian .....	43
J. Kesimpulan .....	43

**DAFTAR ISI (Lanj.)**

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	45
B. Hasil Penelitian .....	46
C. Pembahasan.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran .....	59
C. Keterbatasan Penelitian .....	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Distribusi Frekuensi Respoden menurut Karakteristik Perawat di Bangsal Al Kahfi dan Al Insan RSUD Muhammadiyah Bantul.....	46
<b>Tabel 2.</b> Kategori Tingkat Pengetahuan Perawat tentang Cairan dan Elektrolit.....	47
<b>Tabel 3.</b> Kategori Prosedur Pemberian Cairan dan Elektrolit pada Pasien <i>Post Operasi</i> .....	48
<b>Tabel 4.</b> Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Perawat tentang Cairan dan Elektrolit terhadap Prosedur Pemberian Cairan dan Elektrolit pada Pasien <i>Post Operasi</i> .....	48
<b>Tabel 5.</b> Uji Korelasi Spearman Rank tentang Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Perawat tentang Cairan dan Elektrolit terhadap Prosedur Pemberian Cairan dan Elektrolit pada Pasien <i>Post Operasi</i> .....	..

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat ijin penelitian**
- Lampiran 2 Surat ijin penelitian dari RSU PKU Muhammadiyah Bantul**
- Lampiran 3 Surat ijin survey pendahuluan**
- Lampiran 4 Surat ijin uji validitas**
- Lampiran 5 kuesioner penelitian**
- Lampiran 6 Analisis uji validitas dan reliabilitas**
- Lampiran 7 Analisis statistik data**
- Lampiran 8 Data Statistik jumlah pasien bedah RSU PKU Muhammadiyah Bantul**
- Lampiran 9 Data Tempat Tidur RSU PKU Muhammadiyah Bantul**
- Lampiran 10 Data Kepuasan RSU PKU Muhammadiyah Bantul**