



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU
PERAWAT DALAM PEMANTAUAN HEMODINAMIK
MENGUNAKAN *ULTRA SOUND CARDIAC OUTPUT MONITOR*
PADA PASIEN SYOK DI RUANG
PICU RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO**

**Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KEPERAWATAN**

**OLEH : ELISABETH DESSY WULANDARI
NIM : 201412013**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2015**

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

Laporan Penelitian

03 Februari 2016

ELISABETH DESSY WULANDARI

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Perawat Dalam Pemantauan Hemodinamik Menggunakan *Ultra Sound Cardiac Output Monitor* Pada Pasien Syok Di Ruang PICU RSUPN Cipto Mangunkusumo

xiv + 70 halaman, 13 tabel, 9 lampiran

ABSTRAK

Pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM adalah pemantauan hemodinamik yang dilakukan secara *non invansif* untuk mengukur *cardiac output*. Hasil dari pemantauan ini akurat, mudah, cepat dan tepat. Tujuan penelitian adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan *ultra sound cardiac output monitor* pada pasien syok di ruang picu RSUPN Cipto Mangunkusumo. Hasil penelitian mengindikasikan masih kurangnya perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM di PICU RSUPN Cipto Mangunkusumo. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif korelatif, dengan total sampling 30. Hasil analisa univariat sebagian besar berusia dewasa akhir (36 -45 tahun) (46,7%), masa kerja > 10 tahun (56,7 %), pendidikan DIII Keperawatan (76,7 %), tingkat pengetahuan cukup (50 %), tingkat motivasi rendah (53,3%) dan perilaku kurang (56,7%). Hasil analisa bivariat menggunakan metode *Kendall Tau-b*, dengan hasil terdapat hubungan bermakna ($p < 0,05$) antara usia perawat dengan perilaku ($p = 0,027$), lama kerja dengan perilaku ($p = 0,049$), dan pengetahuan dengan perilaku ($p = 0,018$). Tidak terdapat hubungan bermakna ($p > 0,05$) antara tingkat pendidikan dengan perilaku ($p = 0,406$) dan motivasi dengan perilaku ($p = 0,141$). Kesimpulan yang didapat menambah jumlah pegawai dengan pegawai baru yang telah mendapat pelatihan sebelumnya, dibuat SOP tentang penggunaan alat USCOM, diberikan pelatihan *intern* tentang alat USCOM kepada pegawai PICU, dan memperbanyak alat USCOM di PICU

Kata kunci : hemodinamik, USCOM, perilaku

Daftar Pustaka : Buku 17 (2005 – 2014), Jurnal 17 (2010-2015)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS

BACHELOR OF NURSING

Research Report

February 03, 2016

ELISABETH DESSY WULANDARI

Factors Related To The Behavior Of Nurses In Haemodynamic Monitoring Using Ultra Sound Cardiac Output Monitor On Patients In The Shock At PICU RSUPN Cipto Mangunkusumo

xiv + 70 pages, 13 tables, 9 appendixs

ABSTRACT

Haemodynamic Monitoring using USCOM is a *non invansif* haemodynamic monitoring for measuring cardiac output. The results of this monitoring are accurate, convenient, fast and precise. The purpose of the study is to know the factors related to the behavior of nurses in haemodynamic monitoring using *ultra sound cardiac output monitor* on patients in the shock at Cipto Mangunkusumo RSUPN. The research indicate is still lack of haemodynamic monitoring in nursing behavior using USCOM in RSUPN Cipto Mangunkusumo. The design used cross sectional study with a sample of 30 respondents by total sampling. The results of the univariate analysis shows majority respondents are adults (36-45 years) (46,7%), more than 10 years working period (56.7%), education Diploma of nursing (76.7%), the level of knowledge is enough (50%), have low motivation level (53,3%) and conduct less (56.7%). The results of the analysis method using bivariat *Kendall Tau-b*, shows there are a relations ($p < 0,05$) between the age of nurses with the behaviour ($p = 0,027$), working with the behavior ($p = 0.049$), and knowledge with the behaviour ($p = 0,018$). There are no relations ($p > 0,05$) between level of education with the behaviour ($p = 0.406$) and motivation with the behaviour ($p = 0,141$). Conclusions : Recomend to add the number of nurses with new nurses who have received previous training, to create SOP about USCOM, to give training *intern* about USCOM , and to increase the USCOM tool.

Keywords: USCOM, haemodynamic, behavior

Bibliography: Books 17 (2005 – 2014), Journal 17 (2009-2015)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elisabeth Dessy Wulandari

NIM : 201412013

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

3 Februari 2016



(Elisabeth Dessy W)


PERNYATAAN PERSETUJUAN
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU
PERAWAT DALAM PEMANTAUAN HEMODINAMIK MENGGUNAKAN
ULTRA SOUND CARDIAC OUTPUT MONITOR PADA PASIEN SYOK DI
RUANG PICU RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO

Telah disetujui dan diuji dihadapan tim penguji Laporan Penelitian
Program S1 Keperawatan **Sint Carolus**

Jakarta, Februari 2016

Pembimbing Metodologi

Pembimbing Materi

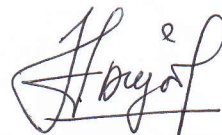


(Dr. Ir. Wilhelmus H. Susilo. M.M.,IAI)

(Ns. Maria Astrid M.Kep., Sp.KMB)

Mengetahui :

Koordinator M.K Riset Keperawatan



(Emerentiana Sri Indiyah S, S.Kp.M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

PANITIA SIDANG

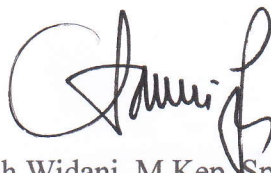
UJIAN SKRIPSI KEPERAWATAN

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

Jakarta, Februari 2016

Ketua



(Ns. Ni Luh Widani, M.Kep. Sp.KMB)

Angota



(Ns. Maria Astrid, M.Kep.,Sp.KMB)

CURICULUM VITAE

I. IDENTITAS PRIBADI

Nama : Elisabeth Dessy Wulandari
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta / 6 Juli 1979
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Status Perkawinan : Menikah
Alamat : Jl. Wijaya Kusuma Ii/2 No.305 Malaka Sari.
Perumnas Klender.
Kode Pos : 13460
No. Telp : 081319250775

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

No.	Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun Ijazah
1.	SD	SD ST ANTONIUS I	1991
2	SMP	SMP ST ANTONIUS II	1994
3	SMA	SMUN 54	1997
4	DIPLOMA	AKADEMI KEPERAWATAN DEPKES RI JAKARTA	2000
5			

III. RIWAYAT PEKERJAAN

1. 2001 – 2005 : RS. PLUIT Jakarta
Bagian NICU & PICU
2. 2005 – Saat Ini: Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo
Jakarta Departemen Ilmu Kesehatan Anak, bagian Pediatric
Intensive Care Unit

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan kepada Tuhan Maha Esa karena atas berkat dan kasihNya peneliti dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PERAWAT DALAM PEMANTAUAN HEMODINAMIK MENGGUNAKAN *ULTRA SOUND CARDIAC OUTPUT MONITOR* PADA PASIEN SYOK DI RUANG PICU RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO”** . Saat menyelesaikan penelitian ini, penulis banyak menemukan hambatan dan kendala, namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka semuanya dapat berjalan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan :

1. Ibu Emiliana Tarigan, S.Kp. M.Kes. Selaku Ketua STIK Sint Carolus.
2. Ibu Justina P. Acihayati, M.Kep. Sp.Mat. Selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan.
3. Ibu E. Sri Indiyah Supriyanti, SKep.,M. Kes ; selaku koordinator M.K Riset Keperawatan STIK Sint Carolus Jakarta yang selalu memantau perkembangan proses penyusunan laporan penelitian.
4. Ibu Ns. Maria Astrid, M.Kep.Sp.KMB. Selaku pembimbing materi Riset Keperawatan yang telah memberi waktu, tenaga dan ilmu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama selama penyusunan laporan penelitian .
5. Bpk. Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo. M.M. IAI. Selaku pembimbing Metodologi Riset yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan laporan penelitian ini..
6. Ibu Ns. Ni Luh Widani, M.Kep.Sp.KepMB. Selaku penguji Riset Keperawatan dan telah memberi banyak masukan untuk perbaikan penelitian ini.
7. Ibu Maria Ester, Skp. MKep. Selaku pembimbing pertama, yang telah mengawali dalam pembuatan proposal. Semoga ibu sukses di tempat baru.
8. Direktur RSUPN Cipto Mangunkusumo, yang telah memberi ijin dalam penelitian ini.
9. Kepala Ruang Pediatrik Intensive Care Unit di RSCM, Ibu Asmaroh DA, Amk yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.

10. Dr. Irene Yuniar Sp.A (K) yang telah membantu saya untuk mengenal lebih jauh tentang USCOM.
11. Suami Jhon FB Silitonga yang telah memberikan dukungan moril, materi, dan selalu setia menemani, khususnya putriku Clara yang telah memberikan penghiburan di saat lelah.
12. Teman-teman seangkatan dan seperjuangan Program Studi S1 Jalur B angkatan 2014, yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan laporan penelitian.
13. Bapak Markus, ibu Yuli dan mba Magda yang telah membantu peneliti dalam pencarian buku, jurnal dan dalam proses penyusunan penelitian di perpustakaan.

Penulis menyadari keterbatasan dalam penyusunan penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap kiranya laporan ini dapat berguna bagi pembaca khususnya rekan-rekan sejawat.

Jakarta, Februari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar.....	ii
Abstrak.....	iv
Halaman Pernyataan Orisinalitas	vi
Lembar Persetujuan	vii
Lembar pengesahan	viii
Curriculum Vitae.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6

BAB II : TINJAUAN KEPUSTAKAAN

A. Perilaku	7
B. Syok	16
C. Pemantauan Hemodinamik	24
D. Ultrasound Cardiac Output Monitor	28
E. Penelitian Terkait	31

BAB III : KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep	34
B. Hipotesis	36
C. Definisi Operasional	36

BAB IV : METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	41
B. Populasi dan Sampel	41
C. Tempat Penelitian	42
D. Waktu Penelitian	42
E. Etika Penelitian	42
F. Alat Pengumpulan Data	43
G. Metode Pengumpulan Data	45
H. Pengolahan Data	46
I. Tehnik Analisis Data	48
BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	50
B. Interpretasi dan Hasil Penelitian.....	51
C. Keterbatasan Penelitian	68
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional	37
Tabel 4.1	Analisa Statistik	49
Tabel 5.1	Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia di Ruang PICU RSCM 2015	51
Tabel 5.2	Distribusi frekuensi responden berdasarkan lama kerja di Ruang PICU RSCM 2015.....	52
Tabel 5.3	Distribusi frekuensi responden berdasarkan tingkat pendidikan di Ruang PICU RSCM 2015.....	52
Tabel 5.4	Distribusi frekuensi responden berdasarkan tingkat pengetahuan di Ruang PICU RSCM 2015.....	53
Tabel 5.5	Distribusi frekuensi responden berdasarkan tingkat motivasi di Ruang PICU RSCM 2015	54
Tabel 5.6	Distribusi frekuensi responden berdasarkan tingkat perilaku di Ruang PICU RSCM 2015.....	55
Tabel 5.7	Hubungan usia dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM.....	56
Tabel 5.8	Hubungan lama kerja dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM.....	58
Tabel 5.9	Hubungan tingkat pendidikan dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM.....	61
Tabel 5.10	Hubungan pengetahuan dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM.....	63
Tabel 5.11	Hubungan motivasi dengan perilaku perawat dalam pemantauan hemodinamik menggunakan USCOM.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Hubungan parameter hemodinamik.....	25
Gambar 2.2 Batasan nilai normal tanda vital pada anak.....	27
Gambar 2.3 Kecepatan dan waktu terlihat dengan lengkungan yg khas	29
Gambar 2.3 Kecepatan dan waktu terlihat dengan lengkungan yg khas	29
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Formulir Informed Consent
- Lampiran 2 : Lembar kuesioner
- Lampiran 3 : Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 4 : Surat ijin penelitian dari institusi pendidikan\
- Lampiran 5 : Lembar konsultasi pendidikan
- Lampiran 6 : Lembar konsultasi pembimbing materi
- Lampiran 7 : Lembar konsultasi pembimbing metodologi