

## DAFTAR PUSTAKA

1. Zul Dahlan. Ilmu penyakit dalam. Edisi II, Jakarta : Balai Penerbit FKUI.2000
2. Brunner & Suddart. Buku ajar keperawatan medikal bedah. Volume 1. Edisi 8. EGC: Jakarta.2002
3. Sinave ,C.Pneumonia in the critical care setting.The Canadian Journal of CME. 2001;101-108
4. Darmanto,R.Respirologi.Jakarta:EGC.2009
5. Indonesian society of intensive care unit (internet).(cited 2012 Jan 23).available from : <http://www.perdici.org/>
6. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1778/MENKES/SK/XII/2010. Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan ICU di Rumah Sakit
7. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 834/Menkes/SK/VII/2010. Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan High Care Unit (HCU) di Rumah Sakit. (Cited 2012-01-15). Available from : [www.hukor.depkes.go.id](http://www.hukor.depkes.go.id)
8. Soenarjo,Dwi H,Witjaksono,Lian A,Leksana E,Istanto W dkk. Anestesiologi. Semarang : IDSAI.2010
9. Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan HCU di Rumah Sakit.2010[cited 2012 Nov 27].Avaialablefrom:[www.perdici.org/wp-content/uploads/pedoman\\_HCU.pdf](http://www.perdici.org/wp-content/uploads/pedoman_HCU.pdf)
10. Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pelayanan ICU di Rumah Sakit.2011[cited2012 Nov 27]. Available from : [www.perdici.org/wp-content/uploads/pedoman\\_ICU.pdf](http://www.perdici.org/wp-content/uploads/pedoman_ICU.pdf)
11. Hall, Gyton. Buku ajar fisiologi kedokteran. Jakarta : EGC.2007
12. Alwi.Ilmunya penyakit dalam.Jakarta : interna publishing.2010
13. Reevers, Charlene J. Keperawatan Medikal Bedah, Jakarta : Salemba Medica.2000
14. Pasiyan Rahmatullah.Geriatri : Ilmu Kesehatan Usia Lanjut. Editor : R. Boedhi Darmoso dan Hadi Martono, Jakarta, Balai Penerbit FKUI.1999
15. Doenges, Marilyn. Rencana Asuhan Keperawatan, Edisi 3, Jakarta : EGC.2000
16. Smeltzer, Suzanne C. Buku ajar keperawatan medikal bedah, Volume I, Jakarta : EGC.2000
17. Sastroasmo , Ismael. Dasar-dasar metodologi penelitian klinis. Edisi ke-3. Jakarta:Sagung Seto;2008.
18. UNICEF. Pneumonia the forgotten killer of the children.WHO:2006.
19. Mardjanis, Rahajoe, Supriyatno,Setyanto Pneumonia.Dalam : Buku Ajar Respirologi Anak.Jakarta: Badan Penerbit IDAI:2008.
20. WHO. Buku saku pelayanan kesehatan anak di rumah sakit:2009
21. Dan L Longo, Dennis L Kasper, J Larry Jameson, Anthoni S Fauci, Stephen L Hauser, Joseph Lascaizo.Harrison's of internal ,medicine.USA:The Mc Graw-Hill Companies:2012.

## **LAMPIRAN**

### **Lampiran 1. Biodata Penulis**

#### **Identitas**

Nama : Savitri Helena Wardhani  
NIM : G2A009056  
Tempat/Tanggal lahir : Grobogan/ 15 juni 1991  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl Gisiksari 4 No 1078 E-F Kel Barusari, Kec Semarang  
Selatan  
No HP : 085641801336  
Email : savitri.helena@yahoo.com

#### **Riwayat Pendidikan Formal**

1. SD : SDN 2 Kuwu Grobogan, lulus tahun 2003
2. SMP : SMPN 1 Kradenan Grobogan, lulus tahun 2006
3. SMA : SMAN 1 Wirosari , lulus tahun 2009
4. Universitas : FK UNDIP, masuk tahun 2009

## Lampiran 2. Ethical clearance



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG**  
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3  
Jl. Dr. Soetomo 18, Semarang  
Telp.024-8311523/Fax. 024-8446905



### **ETHICAL CLEARANCE No.148/EC/FK/RSDK/2013**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

#### **ANGKA KEMATIAN PASIEN PNEUMONIA DI ICU DAN HCU RSUP DR. KARIADI**

Peneliti Utama : Savitri Helena Wardhani  
Pembimbing : dr. Ery Ieksana, Sp.An, KIC, KAO  
Penelitian : Dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang,

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Penelitian ini tidak memerlukan Informed consent karena menggunakan Data Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Semarang, 7 Mei 2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Undip/RSUP Dr. Kariadi  
Ketua



Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)  
NIP. 19500621197703 2 001

### Lampiran 3. Surat izin penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN.  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang Telepon 024-76928010 Fax. 024-76928011  
Email : [dean\\_fmdu@undip.ac.id](mailto:dean_fmdu@undip.ac.id)

Nomor : 1552 /UN7.3.4/D1/PP/2013  
Lampiran : Proposal  
Perihal : Permohonan ijin penelitian

08 APR 2013

Yth. Direktur Utama  
RSUP Dr. Kariadi  
Semarang

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro :

Nama/ NIM : 1. Etha Yosi Kumalasari / G2A 009 064  
2. Savitri Helena Wardhani / G2A 009 056  
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian observasional di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul/ Topik : 1. Angka Kematian Pasien Gagal Jantung Kongestif di HCU dan ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang (Periode Oktober 2011 – Oktober 2012)  
2. Angka Kematian Pasien Pneumonia di HCU dan ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang

Pembimbing : dr. Ery Leksana, Sp.An, KIC, KAO

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan  
Pembantu Dekan I  
  
dr. Herman Kristanto, MS, Sp. OG(K)  
NIP. 196305051989031003 ↑

Tembusan :  
1. Dekan (sebagai laporan)  
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah  
3. Kepala Bagian Diklit RSUP Dr. Kariadi Semarang  
4. Kepala Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang  
5. Pembimbing  
6. Mahasiswa Yang Bersangkutan

#### Lampiran 4. output

##### Angka Kematian

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hidup (16,7%)	6	16.7	16.7	16.7
Meninggal (83,3%)	30	83.3	83.3	100.0
Total	36	100.0	100.0	

##### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	19	63.3	63.3	63.3
Perempuan	11	36.7	36.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

##### Kelompok Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <20	6	20	20	20
20-40	3	10	10	30
41-60	14	46.7	46.7	76.7
>=61	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

##### pembiayaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Askes	7	23.3	23.3	23.3
Tanggung	23	76.7	76.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

**Indikasi Masuk**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	CHF	1	3.3	3.3	3.3
	CMV	1	3.3	3.3	6.6
	Diare akut	2	6.6	6.6	13.2
	Gangguan kesadaran	7	23.7	23.7	36.9
	Gangguan pernafasan	12	40	40	76.9
	Infeksi Traktus Urin	1	3.3	3.3	80.2
	Ketuban pecah dini	1	3.3	3.3	83.5
	Lemah anggota gerak	1	3.3	3.3	86.6
	Peritonitis generalis	1	3.3	3.3	90.1
	Sepsis	3	9.9	9.9	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

**diagnosis utama**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	CKD	2	6.9	6.9	6.9
	CMV	1	3.3	3.3	10.2
	Diare Akut	1	3.3	3.3	13.5
	Gangguan pernafasan	7	23.3	23.3	36.8
	Infeksi Traktus Urinarius	1	3.3	3.3	40.1
	Kardiovaskular	6	20	20	60.1
	Ketoasidosis Diabetika	3	10	10	70.1
	Meningitis	1	3.3	3.3	73.4
	NSTEMI	1	3.3	3.3	76.7
	Peritonitis Generalisata	1	3.3	3.3	80
	Sepsis	6	20	20	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

**Count**

		ventilator		Total
		Menggunakan ventilator	Tidak menggunakan ventilator	Menggunakan ventilator
hidup	Hidup	3	3	6
	Meninggal	18	12	30
Total		21	15	36

Count

		hidup		Total
		Hidup	Meninggal	
skor	5-9	2	0	2
apache	10-14	1	3	4
	15-19	1	4	5
	20-24	1	9	10
	25-29	0	9	9
	30-34	1	3	4
	>34	0	2	2
Total		6	30	36

**penyebab kematian**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bronkopneumonia	1	3.3	3.3	3.3
	Gagal nafas	9	30.0	30.0	33.3
	Mati batang otak	1	3.3	3.3	36.7
	Meningitis	1	3.3	3.3	40.0
	Pneumonia berat	3	10.0	10.0	50.0
	Sepsis	14	46.7	46.7	96.7
	Syok Haemoragik	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

