

Lampiran 1. 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/Fax. 024-8318350



ETHICAL CLEARANCE
 No. 93/EC/FK-RSDK/2015

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

**MORTALITAS OPERASI JANTUNG GANTI KATUP DI RSUP DR. KARIADI
 SEMARANG PERIODE : JANUARI 2014-DESEMBER 2014**

Peneliti Utama : **Vania Essianda**
 Pembimbing : 1. Widya Istanto N, Sp.An, KAKV, KAR
 2. dr. Akhmad Ismail, M.Si.Med
 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 adalah Rekam Medik, jadi tidak memerlukan Informed Consent
 Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & ditampiri Abstrak Penelitian

Semarang, 23 MAR 2015

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi
 Ketua,



Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
 NIP.19500621 197703 2 001

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI**

Jl. Dr. Sutomo No. 16 Semarang, PO Box 1104

Telepon : (024) 8413993, 8413476, 8413764 Fax : (024) 8318617

Website : <http://www.rskariadi.co.id> email : humas_rskariadi@yahoo.co.id, rsdk@indosat.net.id



**SURAT IZIN
MELAKSANAKAN PENELITIAN**

DL.00.02/I.II/1364/2015

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Darwito, SH, Sp.B, SpB(K), Onk
N I P : 19600203 198803 1 003
Jabatan : Direktur Umum & Operasional RSUP Dr. Kariadi

Memberikan ijin melakukan penelitian untuk :

Nama peneliti : Vania Essianda
Pembimbing : 1. dr Widya Istanto N, Sp.An, KAKV, KAR
2. dr Akhmad Ismail, M.Si.Med
Institusi peneliti : FK UNDIP
Judul penelitian : Mortalitas Operasi Ganti Katub di RSUP dr Kariadi Semarang
Periode Januari 2014 - Desember 2014
Lokasi penelitian : Instalasi Rekam Medis

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian selama 2 bulan, terhitung mulai sejak diterbitkannya surat ijin penelitian ini.

Peneliti wajib melakukan :

1. Informed Consent dilampirkan pada rekam medis responden
2. Laporan monitoring evaluasi penelitian secara periodik
3. Laporan selesai penelitian dengan menyerahkan monitoring evaluasi penelitian
4. Menyerahkan laporan hasil akhir penelitian (1 berkas)

Semarang, 07 MAY 2015

An. Direktur Utama
Direktur Umum & Operasional



Dr. Darwito, SH, Sp.B, SpB(K), Onk
NIP. 19600203 198803 1 003

Lampiran 3. Data Sampel Penelitian

DAFTAR PASIEN OPERASI JANTUNG GANTI KATUP RSUP DR KARIADI JANUARI-DESEMBER 2014

N O	NO. RM	NAMA	ALAMAT	J K	U M U R	STATUS PASIEN	JENIS OPER ASI	LAM A OPER ASI (menit)	LAM A ANES TESI (menit)	LAM A CPB (menit)	LAM A <i>crossc lamp (menit)</i>	LAMA VENTI LATO R ICU (jam)	LAMA RAWA T ICU	HASIL
1	7508234 C442753	Selamet	Winong 4/01 Pati	L	46	MR, AR berat	DVR	225'	390'	82'	61'	144 jam	11/1- 18/1	Mati< 48 jam
2	7544537 C456462	M. Shofa Rosyid R.	Sendang Mulyo 5/1 Rembang	L	16	PDA, AR sedang	Ligasi PDA, AVR	315'	390'	78'	38'+1 '	36 jam	28/1- 30/1	Hidup
3	7550775 B414040	Nanik Diah M	Klampok Lor 2/1 Kebonagung Demak	P	38	MS berat	MVR	225'	420'	63'	28'	192 jam	3/2- 12/2	Mati <48jam
4	7556174 C458264	Kamsanah	Tegalrejo 3/5 Lerep Ungaran Semarang	P	48	MS berat, MR sedang, TR PK ringan, PH berat	MVR	135'	285'	49'	33'	38 jam	10/2- 12/2	Hidup
5	7572128 C460497	Sukarman	Ngawen 2/9 Baru Ngawen, Blora	L	30	AR berat, MS berat	DVR	195'	345'	84'	67'	36 jam	4/3-6/3	Hidup
6	7581951 B057077	Sumartini	Kanfer utara V250	P	67	MR berat	MVR	180'	335'	44'	28'	62 jam	8/3- 11/3	Hidup

			Pedalangan B. Manik Semarang											
7	7584680 C459061	Rina Legowo	Kaliwiru 6/1 Candisari Semarang	P	51	MVP berat, CHF NYHA IV	MVR	138'	310'	51'	29'	64 jam	13/3- 16/3	Hidup
8	7588138 C212590	Ngateman	Perbalan 5/10 Sronдол Kulon Semarang	L	50	MR, MS berat	MVR	150'	300'	43'	28'	38 jam	15/3- 17/3	Hidup
9	7591126 C467711	Suryaningsi h	Peranen 3/1 Warungasen Batang	P	53	AR berat, CHF NYHA II	AVR	160'	360'	53'	40'	40 jam	18/3- 20/3	Hidup
10	7595772 C466051	Siti Nurhidayah	Dukuh Bandeng Bringin Semarang	P	44	AS berat, MS berat	DVR	200'	350'	79'	62'	38 jam	24/3- 26/3	Hidup
11	7599133 C462735	Warsi	Mlowo OSN 3/2 Pulokulon Grobogan	P	52	MS berat, AR berat	DVR	215'	375'	98'	73'	235 jam	27/3- 6/4	Mati <48 jam
12	7601452 C456255	Yakobus Masan Beda	Lewokeleng 10.5 Flores Timur	L	46	MS berat, MR berat	MVR	116'	255'	33'	26'	36 jam	28/3- 30/3	Hidup
13	7606634 C467106	Miftahudin	Candi Mulyo Magelang	L	19	AR berat, MR berat, TR berat	DVR	205'	375'	85'	66'	20 jam	2/4-3/4	Hidup
14	C458987	Feri Oktaviana	Nganjuk Pace 1/5 Nganjuk	P	29	MR berat	MVR	120'	285'	36'	24'	86 jam	8/4- 12/4	Hidup

15	7611959 4 C471118	Koes Hartoto	Klompok Purworejo Banjarnegara	L	62	MR berat, AR sedang	DVR	200'	390'	85'	67'	32 jam	10/4- 12/4	Hidup
16	7613051 C300575	Sri Muljati	Baru, KP 2/3 Karangboyo, Cepu	P	54	MR berat, MS berat, AR sedang	DVR	235'	405'	86'	52'	34 jam	12/4- 14/4	Hidup
17	7618532 C409735	Jarwanto	Grogol Bringin Truko Semarang	L	44	MR berat, AS berat, AR moderate	DVR	235'	390'	85'	61'	36 jam	14/4- 16/4	Hidup
18	7625504 C460939	Endah Puji Repmaenah	Cilombang 4/8 Banyumas	P	17	(PDA)	MVR (ligasi)	70'	240'	41'	32'	21 jam	21/4- 22/4	Hidup
19	7628421 B007390	Anik Suharti	Banjardowo 3/3 Genuk Semarang	P	47	MS berat, MR berat, PH berat	MVR	255'	400'	39'+ 125' 164'	28' + 18' 60+28 ,	20 jam	23/4- 23/4	Mati <48 jam
20	7631072 C470388	Maryati	Kepodang 1/5 Slawi Kulon Tegal	P	64	MR berat, MS sedang, PH ringan	MVR	130'	285'	32'	22'	40 jam	25/4- 27/4	Hidup
21	7634166 C458732	Rovika Fatmawati	Grenteng 1/1 Kauman Widodaren Ngawi	P	20	MR berat, MS berat, TR berat	MVR	117'	260'	44'	26'	38 jam	28/4- 30/4	Hidup

22	7638840 C469114	Suratno	Bakalan 2/3 Mertan Bendosan Sukoharjo	L	52	MS berat, AR berat	DVR	244'	360'	92'	76'	65 jam	2/5-5/5	Hidup
23	7640128 C469262	Arip Paryono	Manis Rejo RT 15 Sragen	L	24	ASD secundum, MR berat	ASD Closure + MVR	127'	285'	55'	35'	36 jam	5/5-8/5	Hidup
24	7642752 C467736	Cahyati	Pendowo 6/4 Bodeh Pemalang	P	19	MR berat	MVR	116'	266'	43'	24'	34 jam	7/5-9/5	Hidup
25	7645251 C463706	Alfius Adi S	Dempel 1/9 Dokoro Wirosari Grobogan	L	15	AS berat	AVR 2nd AVR	170'	285'	61'	40'	66 jam	9/5- 12/5 10/5	Hidup
26	763360 C061251	Siti Sofiah	Purwoyoso Ngaliyan 5/1	P	47	MS berat, CNH TR berat	MVR + TVR	145'	270'	45'	32'	30 jam	12/5- 14/5	Hidup
27	7638840 C469114	Suratno	Bakalan 2/3 Sukoharjo	L	52	MS berat, AR berat	DVR	244'	360'	92'	76'	22 jam	13/5- 14/5	Mati <48 jam
28	7419546 C441631	Mursini	Baleadi Pasan 1/3 Pati	P	21	MS berat, TR berat	MVR	125'	275'	51'	29'	112 jam	21/5- 26/5	Mati >48 jam

29	7668142 C467463	Sugeng Riyadi	Kranggan 12/5 Kupang Karangkupang	L	22	Ruptur sinus valsava	AVR	185'	300'	68'	51'	640 jam	4/5- 31/5	Hidup
30	7660983 C469357	Mayla Embun Nur Fajrina	Genuk Sari 1/7 Genuk Semarang	P	11	MR berat, TR berat	DVR	170'	330'	52'	28'	10 jam	4/6-4/6	Hidup
31	7677374 C472144	Nuratun	Karang Jampo 2/5 Tirto, Pekalongan	P	37	MS berat	MVR	160'	330'	45'	28'	38 jam	9/6- 11/6	Hidup
32	7680981 C404480	Tolkhah	Dieng IX No.5 3/8 Sidorejo Brangsong Kendal	L	49	MS berat	MVR	185'	330'	62'	36'	40 jam	12/6- 14/6	Hidup
33	7686665 C473111	Januri	Randu Mulyo 2/4 Alasdowo Dukuhseti Pati	L	51	AR berat	AVR	225'	270'	81'	66'	36 jam	18/6- 20/6	Hidup
34	7693248 C474753	Ngadiman SH	Banaran ½ Meteseh Karanganyar	L	37	MR sedang, MS berat	MVR	175'	315'	50'	26'	68 jam	24/6- 27/6	Hidup
35	7699076 C471151	Suci Sundari	Jajar 2/3 Laweyan Surakarta	P	32	MS ringan, MR berat, TR sedang	MVR	150'	315'	51'	25'	38 jam	28/6- 30/6	Hidup
36	7702108 C472105	Triyudi Antoro	Ngablak Indah 6/4 Banget Ayu Kulon Genuk	L	45	MR sedang, AR sedang	DVR	225'	375'	95'	78'	15 jam	1/7-2/7	Hidup

37	7704712 C483367	Sa'adah	Jl. Brayu Timur Dusun 1/3 Kendal	P	52	MS berat	MVR	175'	330'	54'	30'	36 jam	12/7- 14/7	Hidup
38	7721600 B421188	Kuncoro	Silandak Selatan 1/13 Semarang	L	39	MS berat, TR berat	DVR	300'	480'	159'	78+9= 87'	20 jam	19/7- 19/7	Mati <48 jam
39	C486023 7722469	Subagiyo	Tegalsari Barat 3/11 Semarang	L	59	MR berat, TR sedang	MVR	135'	300'	41'	26'	36 jam	21/7- 23/7	Hidup
40	7731083 C462477	Teguh Winarno	Babat, Demak	L	64	MR berat	MVR	180'	330'	38'	25'	21 jam	5/8-6/8	Hidup
41	C225928 7742175	Ardayani	Jl. Lemponsari II/3/1 Gajahmungkur	P	36	MS berat, PH berat	MVR	180'	300'	69'	57'	19 jam	13/8- 14/8	Hidup
42	C336551 7746222	Markamah	Jl. Nyempon Klego Bergas Semarang	P	43	MS berat, PH sedang, TR sedang	MVR	120'	285'	51'	28'	38 jam	16/8- 20/8	Hidup
43	7763925 C482730	Siti Mahsunah	Jl. Griya Kusuma Indah 6/1 Pati	P	41	MS berat, MR sedang	MVR	135'	315'	46'	28'	22 jam	1/9-2/9	Hidup
44	C485589 7767225	Murtando	Jl. Sumber Karya 2/1 Lampung Barat	L	51	MR severe	MVR	170'	365'	52'	32'	20 jam	4/9-5/9	Hidup
45	C474220 7776412	Ardana Kukuh Prasetya	Jl. Rinjani Tengah II No.12 2/8 Surakarta	P	9	AS sedang-berat	AVR	220'	405'	92'	64'	20 jam	15/9- 16/9	Hidup

46	C484366 7788158	Tri Mulyono	Jl. Peganjaran ¾ Kudus	L	44	MR berat	MVR	165'	300'	37'	24'	20 jam	22/9- 23/9	Hidup
47	C481385 7607353	Dwi Sri Wahyuni	Jl. Ngembat Padas 9/2 Ngembat padas	P	22	MR berat	MVR	150'	285'	52'	26'	40 jam	8/10-	Hidup
48	C100655 7811636	Endang Ratnaningsih	Seruni XI Perum Tlogosari 10 Pedurungan	P	50	MS sedang, MR ringan	MVR	145'	285'	35'	26'	52 jam	11/10- 14/10	Mati >48 jam
49	C481617 7814791	Sri Muryani	Wahyu 1/3 Blangu besi Sragen	P	45	MR berat, TR berat	MVR	150'	280'	53'	27'	23 jam	15/10- 17/10	Hidup
50	C496754 7816682	Siti Harini	Rejomulyo Kendal 6/3 Cepiring Kendal	P	34	MR berat, AR sedang	DVR	195'	390'	85'	65'	20 jam	16/10- 17/10	Hidup
51	C467807 7832104	Imam Ashadi	Perum Batusari Asri B No.91 4/5 Butusari Mranggen Demak	L	45	AS berat	AVR	180'	390'	61'	46'	38 jam	29/10- 31/10	Hidup
52	C432153 7686655	Tatik Suryani	Truko Oringin 1/6 Truko Bringin	P	34	MS berat	MVR	180'	350'	46'	36'	20 jam	30/10- 31/10	Hidup
53	7836775 C253540	Sutarmi	Sukoharjo 1/3 Wedari Jaksa Pati	P	56	AR berat, AS ringan, MR ringan	DVR	120'	315'	50'	41'	20 jam	3/11- 4/11	Hidup
54	C500296 7849929	Wahyu Djoko Widodo	Kalpatani I/79 RT 3/3 Banyumas	P	55	AR berat	AVR	210'	375'	64'	36'	36 jam	15/11- 17/11	Hidup

55	C444660 7660199	Marliyasih	Perum Subluti Bewo 3/6 Temanggung	P	30	MS berat, MR sedang, AR sedang	DVR	168'	315'	76'	55'	38 jam	22/11- 24/11	Hidup
56	7862675 B328957	Suprihatini ngsih	Kalialang Baru, Sukorejo RT 02	P	54	MR berat, TR berat	DVR	160'	375'	59'	40'	40 jam	3/12- 5/12	Hidup
57	7873554 C501377	Suryati	Dalungan, Kedung nyupi RT1	P	48	AR berat, TR berat, MR berat	DVR	170'	360'	85'	64'	66 jam	4/12- 7/12	Mati <48 jam

PASIEN MENINGGAL

1. WARSI
 - Mati di: ICU
 - Penyebab langsung : cardiac arrest
 - Penyebab antara : shock septic
 - Penyebab dasar : sepsis berat post bedah jantung DVR

2. Endah Ratnaningsih
 - Mati di : ICU
 - Penyebab langsung : acute renal failure
 - Penyebab antara : AKI, hepatal failure
 - Penyebab dasar : mitral stenosis

3. Selamet
 - Mati di: ICU
 - Penyebab langsung : shock septik
 - Penyebab antara : Acute Renal Failure (AKI), Pneumonia
 - Penyebab dasar : septicaemia post DVR
 - Kondisi lain berkontribusi tp tdk terkait dg 1-3: kelainan katup mitral & aortic

4. Suryati
 - Mati di : ICU-CCU kls 3
 - Penyebab langsung : shock kardiogenik
 - Penyebab antara : hemothorax, AKI
 - Penyebab dasar :post operasi DVR

5. Kuncoro
 - Mati di : ICU
 - Penyebab langsung : cardiogenik shock
 - Penyebab antara : -
 - Penyebab dasar : mitral stenosis

6. Suratno
 - Mati di : ICU
 - Penyebab langsung : shock kardiogenik
 - Penyebab antara : gagal napas, AR DVR
 - Penyebab dasar : RAB post DVR

7. Anik Suharti
 - Mati di : ICU-CCU
 - Penyebab langsung : septic shock
 - Penyebab dasar : congestive heart failure

8. Nanik Diah M
 - Mati di : ICU

- Penyebab langsung : shock septik
- Penyebab antara : sepsis, post MVR
- Penyebab dasar : MR berat, AR berat, gagal jantung
- Kondisi lain berkontribusi tp tdk terkait dg 1-3: acute kidney injury

9. Mursini

- Mati di : ICU-CCU
- Penyebab langsung : septic shock

Frequencies

Frequency Table

Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	23	40,4	40,4	40,4
	Perempuan	34	59,6	59,6	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Status pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	AVR	8	14,0	14,0	14,0
	DVR	18	31,6	31,6	45,6
	MVR	31	54,4	54,4	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Outcome

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mati	9	15,8	15,8	15,8
	Hidup	48	84,2	84,2	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Penyebab kematian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	shock septik	4	7,0	44,4	44,4
	cardiac arrest	1	1,8	11,1	55,6
	acute renal failure	1	1,8	11,1	66,7
	shock kardiogenik	3	5,3	33,3	100,0
	Total	9	15,8	100,0	
Missing	System	48	84,2		
Total		57	100,0		

Case Summaries

	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Umur	57	40,74	14,616	45,00	9	67
Lama operasi	57	176,75	47,235	170,00	70	315
Lama anestesi	57	332,30	50,306	330,00	240	480
Lama CPB	57	64,26	26,430	54,00	32	164
Lama crossclamp	57	43,07	18,690	36,00	22	87
Lama ventilator ICU	57	55,81	88,298	36,00	10	640

Crosstabs

Jenis kelamin * Status pasien Crosstabulation

			Status pasien			Total
			AVR	DVR	MVR	
Jenis kelamin	Laki-laki	Count	5	9	9	23
		% within Status pasien	62,5%	50,0%	29,0%	40,4%
		% of Total	8,8%	15,8%	15,8%	40,4%
	Perempuan	Count	3	9	22	34
		% within Status pasien	37,5%	50,0%	71,0%	59,6%
		% of Total	5,3%	15,8%	38,6%	59,6%
Total	Count	8	18	31	57	
	% within Status pasien	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	14,0%	31,6%	54,4%	100,0%	

Outcome * Status pasien Crosstabulation

			Status pasien			Total
			AVR	DVR	MVR	
Outcome	Mati	Count	0	5	4	9
		% within Status pasien	,0%	27,8%	12,9%	15,8%
		% of Total	,0%	8,8%	7,0%	15,8%
	Hidup	Count	8	13	27	48
		% within Status pasien	100,0%	72,2%	87,1%	84,2%
		% of Total	14,0%	22,8%	47,4%	84,2%
Total	Count	8	18	31	57	
	% within Status pasien	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	14,0%	31,6%	54,4%	100,0%	

Case Summaries

Jenis kelamin		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
Laki-laki	N	23	23	23	23	23	23
	Mean	41,83	197,87	342,61	70,39	49,52	66,13
	Std. Deviation	14,367	49,613	52,762	27,750	20,591	127,972
	Median	45,00	185,00	345,00	68,00	46,00	36,00
	Minimum	15	116	255	33	24	15
	Maximum	64	315	480	159	87	640
Perempuan	N	34	34	34	34	34	34
	Mean	40,00	162,47	325,32	60,12	38,71	48,82
	Std. Deviation	14,950	40,302	48,109	25,063	16,171	46,778
	Median	43,50	160,00	315,00	51,50	31,00	38,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	255	420	164	78	235
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Case Summaries

Status pasien		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
AVR	N	8	8	8	8	8	8
	Mean	33,25	208,13	346,88	69,75	47,75	114,00
	Std. Deviation	19,499	49,203	53,448	12,870	11,622	212,912
	Median	33,50	197,50	367,50	66,00	43,00	37,00
	Minimum	9	160	270	53	36	20
	Maximum	55	315	405	92	66	640
DVR	N	18	18	18	18	18	18
	Mean	42,89	205,89	371,11	84,94	62,17	49,50
	Std. Deviation	13,482	40,636	37,556	22,959	14,762	55,363
	Median	45,50	202,50	375,00	85,00	64,50	35,00
	Minimum	11	120	315	50	28	10
	Maximum	62	300	480	159	87	235
MVR	N	31	31	31	31	31	31
	Mean	41,42	151,74	306,00	50,84	30,77	44,45
	Std. Deviation	13,742	35,299	39,787	22,710	10,779	34,340
	Median	44,00	150,00	300,00	46,00	28,00	38,00
	Minimum	17	70	240	32	22	19
	Maximum	67	255	420	164	78	192
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Case Summaries

Outcome		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
Mati	N	9	9	9	9	9	9
	Mean	43,67	211,56	371,67	92,11	58,00	95,89
	Std. Deviation	9,887	55,660	63,590	44,200	23,979	79,813
	Median	47,00	225,00	375,00	85,00	64,00	66,00
	Minimum	21	125	275	35	26	20
	Maximum	52	300	480	164	87	235
Hidup	N	48	48	48	48	48	48
	Mean	40,19	170,23	324,92	59,04	40,27	48,29
	Std. Deviation	15,360	43,077	44,436	17,985	16,360	88,544
	Median	44,00	170,00	315,00	52,50	34,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	405	95	78	640
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Tabel Frekuensi dan Persentase data

Variabel	Frekuensi	Persentase
Jenis kelamin		
Laki-laki	23	40
Perempuan	34	59,6
Status pasien		
AVR	8	14
DVR	18	31,6
MVR	31	54,4
Outcome		
Mati	9	15,8
Hidup	48	84,2
Penyebab kematian		
Shock septic	4	44,4
Shock kardiogenik	3	33,3
Cardiac arrest	1	11,1
Acute renal failure	1	11,1

Tabel Deskriptif data

Variabel	Mean ± SD	Median	Min – maks
Umur	40,74 ± 14,616	45	9 – 67
Lama operasi	176,75 ± 47,235	170	70 – 315
Lama anestesi	332,30 ± 50,306	330	240 – 480
Lama CPB	64,26 ± 26,430	54	32 – 164
Lama crossclamp	43,07 ± 18,690	36	22 – 87
Lama ventilator ICU	55,81 ± 88,298	36	10 – 640

Tabel Sebaran status pasien berdasarkan jenis kelamin

Jenis kelamin	Status pasien		
	AVR	DVR	MVR
Laki-laki	5 (62,5)	9 (50)	9 (29)
Perempuan	3 (37,5)	9 (50)	22 (71)

Frequencies

Frequency Table

Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	23	40,4	40,4	40,4
	Perempuan	34	59,6	59,6	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Status pasien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	AVR	8	14,0	14,0	14,0
	DVR	18	31,6	31,6	45,6
	MVR	31	54,4	54,4	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Outcome

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Mati	9	15,8	15,8	15,8
	Hidup	48	84,2	84,2	100,0
	Total	57	100,0	100,0	

Penyebab kematian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	shock septik	4	7.0	44.4	44.4
	cardiac arrest	1	1.8	11.1	55.6
	acute renal f ailure	1	1.8	11.1	66.7
	shock kardiogenik	3	5.3	33.3	100.0
	Total	9	15.8	100.0	
Missing	Sy stem	48	84.2		
	Total	57	100.0		

Case Summaries

	N	Mean	Std. Dev iation	Median	Minimum	Maximum
Umur	57	40,74	14,616	45,00	9	67
Lama operasi	57	176,75	47,235	170,00	70	315
Lama anestesi	57	332,30	50,306	330,00	240	480
Lama CPB	57	64,26	26,430	54,00	32	164
Lama crossclamp	57	43,07	18,690	36,00	22	87
Lama ventilator ICU	57	55,81	88,298	36,00	10	640

Crosstabs

Jenis kelamin * Status pasien Crosstabulation

			Status pasien			Total
			AVR	DVR	MVR	
Jenis kelamin	Laki-laki	Count	5	9	9	23
		% within Status pasien	62,5%	50,0%	29,0%	40,4%
		% of Total	8,8%	15,8%	15,8%	40,4%
	Perempuan	Count	3	9	22	34
		% within Status pasien	37,5%	50,0%	71,0%	59,6%
		% of Total	5,3%	15,8%	38,6%	59,6%
Total	Count	8	18	31	57	
	% within Status pasien	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	14,0%	31,6%	54,4%	100,0%	

Outcome * Status pasien Crosstabulation

			Status pasien			Total
			AVR	DVR	MVR	
Outcome	Mati	Count	0	5	4	9
		% within Status pasien	,0%	27,8%	12,9%	15,8%
		% of Total	,0%	8,8%	7,0%	15,8%
	Hidup	Count	8	13	27	48
		% within Status pasien	100,0%	72,2%	87,1%	84,2%
		% of Total	14,0%	22,8%	47,4%	84,2%
Total	Count	8	18	31	57	
	% within Status pasien	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	14,0%	31,6%	54,4%	100,0%	

Case Summaries

Jenis kelamin		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
Laki-laki	N	23	23	23	23	23	23
	Mean	41,83	197,87	342,61	70,39	49,52	66,13
	Std. Deviation	14,367	49,613	52,762	27,750	20,591	127,972
	Median	45,00	185,00	345,00	68,00	46,00	36,00
	Minimum	15	116	255	33	24	15
	Maximum	64	315	480	159	87	640
Perempuan	N	34	34	34	34	34	34
	Mean	40,00	162,47	325,32	60,12	38,71	48,82
	Std. Deviation	14,950	40,302	48,109	25,063	16,171	46,778
	Median	43,50	160,00	315,00	51,50	31,00	38,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	255	420	164	78	235
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Case Summaries

Status pasien		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
AVR	N	8	8	8	8	8	8
	Mean	33,25	208,13	346,88	69,75	47,75	114,00
	Std. Deviation	19,499	49,203	53,448	12,870	11,622	212,912
	Median	33,50	197,50	367,50	66,00	43,00	37,00
	Minimum	9	160	270	53	36	20
	Maximum	55	315	405	92	66	640
DVR	N	18	18	18	18	18	18
	Mean	42,89	205,89	371,11	84,94	62,17	49,50
	Std. Deviation	13,482	40,636	37,556	22,959	14,762	55,363
	Median	45,50	202,50	375,00	85,00	64,50	35,00
	Minimum	11	120	315	50	28	10
	Maximum	62	300	480	159	87	235
MVR	N	31	31	31	31	31	31
	Mean	41,42	151,74	306,00	50,84	30,77	44,45
	Std. Deviation	13,742	35,299	39,787	22,710	10,779	34,340
	Median	44,00	150,00	300,00	46,00	28,00	38,00
	Minimum	17	70	240	32	22	19
	Maximum	67	255	420	164	78	192
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Case Summaries

Outcome		Umur	Lama operasi	Lama anestesi	Lama CPB	Lama crossclamp	Lama ventilator ICU
Mati	N	9	9	9	9	9	9
	Mean	43,67	211,56	371,67	92,11	58,00	95,89
	Std. Deviation	9,887	55,660	63,590	44,200	23,979	79,813
	Median	47,00	225,00	375,00	85,00	64,00	66,00
	Minimum	21	125	275	35	26	20
	Maximum	52	300	480	164	87	235
Hidup	N	48	48	48	48	48	48
	Mean	40,19	170,23	324,92	59,04	40,27	48,29
	Std. Deviation	15,360	43,077	44,436	17,985	16,360	88,544
	Median	44,00	170,00	315,00	52,50	34,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	405	95	78	640
Total	N	57	57	57	57	57	57
	Mean	40,74	176,75	332,30	64,26	43,07	55,81
	Std. Deviation	14,616	47,235	50,306	26,430	18,690	88,298
	Median	45,00	170,00	330,00	54,00	36,00	36,00
	Minimum	9	70	240	32	22	10
	Maximum	67	315	480	164	87	640

Tabel Frekuensi dan Persentase data

Variabel	Frekuensi	Persentase
Jenis kelamin		
Laki-laki	23	40
Perempuan	34	59,6
Status pasien		
AVR	8	14
DVR	18	31,6
MVR	31	54,4
Outcome		
Mati	9	15,8
Hidup	48	84,2
Penyebab kematian		
Shock septic	4	44,4
Shock kardiogenik	3	33,3
Cardiac arrest	1	11,1
Acute renal failure	1	11,1

Tabel Deskriptif data

Variabel	Mean ± SD	Median	Min – maks
Umur	40,74 ± 14,616	45	9 – 67
Lama operasi	176,75 ± 47,235	170	70 – 315
Lama anestesi	332,30 ± 50,306	330	240 – 480
Lama CPB	64,26 ± 26,430	54	32 – 164
Lama crossclamp	43,07 ± 18,690	36	22 – 87
Lama ventilator ICU	55,81 ± 88,298	36	10 – 640

Tabel Sebaran status pasien berdasarkan jenis kelamin

Jenis kelamin	Status pasien		
	AVR	DVR	MVR
Laki-laki	5 (62,5)	9 (50)	9 (29)
Perempuan	3 (37,5)	9 (50)	22 (71)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



NO	MR	DOB	MR
1	BUNG	F	
2	CI	C	
3	CI	CA	
4	BILD	HA	
5	BAI	H-B-Az	
6	BA	HIV	
7	Rn		

	SIZE	SIZE
W. line	V. Double Monus Ex	18
Air line	A. Pedicle Sin	20
CVC	V. subclavian Sin	7
Sube port	V. subclavian Sin	Det.
Sutungan	Sube port	7

ENDOTRACHEAL TUBE		VENTILATOR	
SIZE	ORAL	TV (ml)	P/PEAC
7d	<input checked="" type="checkbox"/>	600	20 cm H ₂ O
CUFF	NASAL	RR	I/E RATIO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	1:2
LEVEL	CM		
23			

Timing On	
OR Admission	07.00
Induction	07.30
Ready for Surgery	08.30
Start Incis	10.00
Prepare Sin	10.30
OR On	10.30
Act On	10.45
Act Off	11.50
OR Off	12.21
Produce Sling	11.23
Produce Sling	12.08
Site Closing	12.48
OR Exit	13.11
Act Time	69 min
CRS Time	102 min
Act Time	
Total Surgery	min
Total Anest	min
Ureth	min
Catheter	min
Colloid	min
IC	min
IR	min
Preparation	min
Pump Blood	min
Total	
Output	min
Cure	min
P-q-CPB	min
During CPB	min
Total	min
Intensifica	min
Blood Loss	300 cc min
Prebidity	min
Wettable	2000 cc

Lampiran 5. Biodata Mahasiswa

Identitas

Nama : Vania Essianda
NIM : 22010111120050
Tempat/ tanggal lahir : Blora, 30 Juni 1993
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Pemuda No. 69 Blora
Nomor Telepon : (0296) 532235
Nomor HP : 087859415777
e-mail : vaniaessianda@hotmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

SD : SD Masehi SION Blora
SMP : SMP Negeri 1 Blora
SMA : SMA Karangturi Semarang
FK UNDIP : Masuk tahun: 2011