

RINCIAN PENJELASAN YANG DIBERIKAN KEPADA CALON SUBYEK

Para peserta penelitian yang terhormat,

Dengan ini, perkenankanlah saya memberikan keterangan bahwa anda / keluarga anda saat ini sedang mengalami keadaan gawat di ruang intensif. Pada keadaan kegawatan ini sering terjadi gangguan fungsi organ-organ penting tubuh, salah satunya adalah gangguan fungsi hati.

Apabila anda / keluarga berkenan, saya akan memeriksa fungsi hati penderita untuk mencari faktor risiko terjadinya disfungsi hati pada penderita. Cara pemeriksaan adalah dengan mengambil sampel darah kurang lebih 5 cc yang dilakukan minimal 3 kali pemeriksaan dan juga dilakukan pemeriksaan tanda vital dan pengisian kuisioner. Hasil penelitian ini akan dipertanggung jawabkan di suatu forum ilmiah. Perlu diketahui bahwa anda tidak ditarik biaya tambahan untuk keperluan ini (kecuali biaya rutin yang memang harus dibayar oleh setiap penderita yang dirawat).

Manfaat yang akan diperoleh adalah mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan terjadinya disfungsi hati. Risiko yang akan dialami akibat pemeriksaan ini adalah rasa sakit pada saat pengambilan darah.

Selanjutnya saya sampaikan selamat datang dan terima kasih kepada anda yang telah bersedia sebagai peserta pada proyek penelitian ini.

Peneliti

Dr. Dani Rosdiana
Bagian Penyakit Dalam
FK UNDIP/Rumah Sakit Dr Kariadi
Jl Dr Soetomo 18 Semarang
Telp 024 8413993 ekst 6089
Atau HP 08122938273

SURAT PERSETUJUAN

(INFORMED CONSENT)

Formulary Informed Consent pada penelitian Faktor Risiko terjadinya Disfungsi Hati pada penderita yang dirawat di Ruang Intensif Rumah Sakit Dokter Kariadi Semarang.

Saya dalam hal ini mewakili keluarga/diri
Saya sendiri.

Nama :
Tempat lahir :
Tanggal lahir :
Alamat :

Telah diberi tahu bahwa untuk keperluan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan terjadinya disfungsi hati pada penderita yang dirawat di Ruang Intensif Rumah Sakit Dokter Kariadi Semarang. Hasil penelitian ini penting dalam usaha untuk memperbaiki prognosis penderita di ruang perawatan intensif.

Saya menyadari bila saya/keluarga saya mengikuti penelitian ini saya akan diwawancarai, oleh pewawancara yang layak serta pemeriksaan darah dan pemeriksaan-pemeriksaan lain.

Saya menyadari bahwa keterangan yang dilumpulkan dalam penelitian ini bersifat rahasia dan tidak dibebani biaya apapun. Saya tahu bahwa saya/keluarga saya setiap saat dapat mengentikan keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa paksaan dari siapapun. Saya juga telah diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan berkenan dengan tatacara penelitian dan dengan inisaya menyetujui untuk ikut seta dalam penelitian ini.

Tanda tangan :
Nama :
Tanggal :
Alamat :

LAMPIRAN HASIL ANALISIS STATISTIK

1. Distribusi frekuensi jenis kelamin, asal ruang, pembiayaan

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
jenis kelamin	laki-laki	23	17	40
	perempuan	14	20	34
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,959 ^b	1	,162		
Continuity Correction ^a	1,360	1	,243		
Likelihood Ratio	1,968	1	,161		
Fisher's Exact Test				,243	,122
Linear-by-Linear Association	1,932	1	,165		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17,00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for jenis kelamin (laki-laki / perempuan)	1,933	,765	4,884
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,396	,862	2,261
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,723	,457	1,141
N of Valid Cases	74		

biaya berobat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid askeskin	40	54,1	54,1	54,1
askes	21	28,4	28,4	82,4
sendiri atau biaya lain	13	17,6	17,6	100,0
Total	74	100,0	100,0	

asal ruang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid peny dalam	28	37,8	37,8	37,8
jantung	26	35,1	35,1	73,0
bedah	11	14,9	14,9	87,8
kandungan	3	4,1	4,1	91,9
syaraf	6	8,1	8,1	100,0
Total	74	100,0	100,0	

2. Nilai minimal, maksimal, rerata dan standar deviasi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
usia	74	14	89	52,69	16,048
suhu tubuh	74	35,00	39,80	37,3351	,95149
nadi	74	44,00	160,00	106,7838	21,54401
heart rate	74	44,00	180,00	113,4054	25,00900
tekanan sistolik	74	50,00	213,00	122,5946	32,18437
tekanan diastolik	74	,00	110,00	71,8919	19,62356
respiratory rate	74	,00	48,00	28,0000	8,62141
bil total hari 1	74	,33	4,87	,9826	,61431
bilirubin total hari 3	74	,07	13,10	2,1485	2,26475
bilirubin direk hari 1	74	,16	3,52	,5916	,49142
bilirubin direk hari 3	74	,11	11,08	1,3839	1,76434
berat badan	67	28,00	80,00	56,4478	10,67606
tinggi badan	68	145,00	172,00	157,7941	8,04940
kadar hemoglobin	74	3,60	15,90	11,2203	2,63979
hematokrit	74	11,50	48,20	34,3378	8,29482
trombosit	74	56,00	594,00	223,1878	123,42695
lekosit	74	2,39	35,50	13,4804	6,68578
gds	74	68,00	632,00	184,6892	118,81180
natrium	74	121,00	165,00	138,4162	6,88041
kalium	74	2,26	8,20	4,3522	1,15421
klorida	74	89,00	122,00	107,9189	6,98483
ureum hari 1	74	8,00	436,00	86,8216	85,15520
kreatinin hari ke 1	74	,44	23,29	2,3496	3,66995
Valid N (listwise)	67				

3. Analisis Univariat

3.1. Adanya penurunan tekanan darah * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
adanya penurunan	1,00	28	15	43
tekanan darah	2,00	9	22	31
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9,382 ^b	1	,002		
Continuity Correction ^a	7,994	1	,005		
Likelihood Ratio	9,616	1	,002		
Fisher's Exact Test				,004	,002
Linear-by-Linear Association	9,255	1	,002		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for adanya penurunan tekanan darah (1,00 / 2,00)	4,563	1,683	12,371
For cohort kasus/kontrol = kasus	2,243	1,240	4,055
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,492	,308	,784
N of Valid Cases	74		

3.2. Pemberian dopamine * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
dopa	1,00	6	7	13
	2,00	31	30	61
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,093 ^b	1	,760		
Continuity Correction ^a	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,093	1	,760		
Fisher's Exact Test				1,000	,500
Linear-by-Linear Association	,092	1	,762		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for dopa (1,00 / 2,00)	,829	,250	2,755
For cohort kasus/kontrol = kasus	,908	,480	1,717
For cohort kasus/kontrol = kontrol	1,095	,623	1,925
N of Valid Cases	74		

3.3. Pemberian dobutamin * kasus/kontrol

Crosstab

Count

		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
dobu	1,00	20	11	31
	2,00	17	26	43
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4,497 ^b	1	,034		
Continuity Correction ^a	3,553	1	,059		
Likelihood Ratio	4,549	1	,033		
Fisher's Exact Test				,059	,029
Linear-by-Linear Association	4,436	1	,035		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for dobu (1,00 / 2,00)	2,781	1,068	7,238
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,632	1,038	2,566
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,587	,345	1,000
N of Valid Cases	74		

3.4. Pemberian vascon / norepineprin * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
vasc	1,00	15	3	18
	2,00	22	34	56
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10,571 ^b	1	,001		
Continuity Correction ^a	8,883	1	,003		
Likelihood Ratio	11,325	1	,001		
Fisher's Exact Test				,002	,001
Linear-by-Linear Association	10,429	1	,001		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for vasc (1,00 / 2,00)	7,727	2,002	29,826
For cohort kasus/kontrol = kasus	2,121	1,442	3,119
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,275	,096	,788
N of Valid Cases	74		

3.5. Gagal jantung Kongestif * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
heart failure	1,00	20	14	34
	2,00	17	23	40
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,959 ^b	1	,162		
Continuity Correction ^a	1,360	1	,243		
Likelihood Ratio	1,968	1	,161		
Fisher's Exact Test				,243	,122
Linear-by-Linear Association	1,932	1	,165		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17,00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for heart failure (1,00 / 2,00)	1,933	,765	4,884
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,384	,876	2,186
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,716	,442	1,160
N of Valid Cases	74		

3.6. Sepsis * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
sepsis	1,00	19	17	36
	2,00	18	20	38
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,216 ^b	1	,642		
Continuity Correction ^a	,054	1	,816		
Likelihood Ratio	,216	1	,642		
Fisher's Exact Test				,816	,408
Linear-by-Linear Association	,213	1	,644		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18,00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for sepsis (1,00 / 2,00)	1,242	,498	3,094
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,114	,706	1,758
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,897	,567	1,419
N of Valid Cases	74		

3.7. Pembedahan Mayor * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
bedah	1,00	9	6	15
	2,00	28	31	59
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,753 ^b	1	,386		
Continuity Correction ^a	,334	1	,563		
Likelihood Ratio	,757	1	,384		
Fisher's Exact Test				,564	,282
Linear-by-Linear Association	,742	1	,389		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for bedah (1,00 / 2,00)	1,661	,525	5,258
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,264	,772	2,069
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,761	,391	1,481
N of Valid Cases	74		

3.8. Pemberian PEEP10 * kasus/kontrol

Crosstab

Count		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
peep10	1,00	13	6	19
	2,00	24	31	55
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3,470 ^b	1	,062		
Continuity Correction ^a	2,549	1	,110		
Likelihood Ratio	3,534	1	,060		
Fisher's Exact Test				,109	,055
Linear-by-Linear Association	3,423	1	,064		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for peep10 (1,00 / 2,00)	2,799	,927	8,445
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,568	1,022	2,407
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,560	,278	1,130
N of Valid Cases	74		

3.9 Pemberian Nutrisi parenteral* kasus/kontrol

Crosstab

Count

		kasus/kontrol		Total
		kasus	kontrol	
nutrisi1	1,00	11	7	18
	2,00	26	30	56
Total		37	37	74

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,175 ^b	1	,278		
Continuity Correction ^a	,661	1	,416		
Likelihood Ratio	1,182	1	,277		
Fisher's Exact Test				,417	,208
Linear-by-Linear Association	1,159	1	,282		
N of Valid Cases	74				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for nutrisi1 (1,00 / 2,00)	1,813	,614	5,358
For cohort kasus/kontrol = kasus	1,316	,828	2,093
For cohort kasus/kontrol = kontrol	,726	,387	1,361
N of Valid Cases	74		

4. Analisis Multivariat

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95,0% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1	vasc	2,045	,689	8,805	1	,003	7,727	2,002	29,826
	Constant	-3,654	1,294	7,973	1	,005	,026		
Step 2	vasc	2,337	,729	10,288	1	,001	10,353	2,482	43,189
	hf	1,075	,539	3,986	1	,046	2,931	1,020	8,426
	Constant	-5,821	1,763	10,895	1	,001	,003		

a. Variable(s) entered on step 1: vasc.

b. Variable(s) entered on step 2: hf.

Correlation Matrix

		Constant	vasc	hf
Step 1	Constant	1,000	-,981	
	vasc	-,981	1,000	
Step 2	Constant	1,000	-,886	-,668
	vasc	-,886	1,000	,276
	hf	-,668	,276	1,000

Model if Term Removed^a

Variable		Model Log Likelihood	Change in -2 Log Likelihood	df	Sig. of the Change
Step 1	vasc	-51,411	11,560	1	,001
Step 2	vasc	-50,427	13,808	1	,000
	hf	-45,645	4,244	1	,039

a. Based on conditional parameter estimates