

Lampiran 1.**LEMBAR INFORMASI MENGENAI PENELITIAN**

Assalamualikum warrohmatullohi wabaraokatuh.

Bapak/Ibu/Saudara/i yang terhormat

Saya dr. Reza Erwanda Zilmi, yang saat ini sedang menjalani Program Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, melakukan penelitian dengan judul “Peran Kadar Laktat Sebagai Prediktor Mortalitas Anak dengan Sakit Kritis di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta”. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan data tentang hubungan kadar laktat terhadap mortalitas anak dengan sakit kritis. Penelitian ini dilakukan terhadap pasien atau anak Bapak/Ibu/Saudara/I yang dirawat di ruangan HCU Anak RSUD Dr. Moewardi. Adapun keuntungan protokol penelitian ini adalah sebagai alat prediksi resiko kematian pada anak dengan sakit kritis dengan diharapkan kejadian kematian dapat dicegah sedini mungkin, sedangkan penelitian ini penelitian ini tidak menimbulkan kerugian ataupun risiko terhadap subyek yang mengikutinya. Prosedur penelitian ini adalah dengan cara melakukan pengambilan darah dan akan dilakukan pemeriksaan Analisa gas darah, darah rutin, fungsi ginjal, elektrolit, gula darah dan faktor pembekuan darah pada saat 1 jam, 6 jam dan 24 jam setelah masuk ruangan HCU anak. Kerahasiaan terhadap rekam medis pasien selaku subyek penelitian menjadi tanggung jawab peneliti, dan hanya akan diinformasikan terhadap wali/orangtua pasien yang memiliki hak asuh atas pasien. Penelitian ini dilakukan secara sukarela dan tidak ada paksaan terhadap subyek yang bersedia dilakukan intervensi seperti telah dijelaskan diatas, dan apabila subyek penelitian suatu saat menolak melanjutkan peran penelitian maka hal tersebut menjadi hak penyuh pasien dan tidak ada pinalti atau kerugian yang ditimbulkan. Apabila didapatkan hal-hal yang tidak diinginkan selama penelitian berlangsung, maka orang tua atau wali dapat menghubungi saya dr. Reza Erwanda Zilmi (081258038925).

Partisipasi dan kerja sama Bapak/Ibu/Saudara/i sangat kami harapkan dalam penelitian ini. Jika masih ada hal yang belum jelas terkait penelitian ini,

Bapak/Ibu/Saudara/i dapat menghubungi saya. Setelah memahami penjelasan tersebut, kami mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/i dapat mengisi lembar persetujuan keikutsertaan dalam penelitian ini.

Peneliti

dr. Reza Erwanda Zilmi



Lampiran 2.

LEMBAR FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
UMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jl. Kol. Soetarto 132 Surakarta 57126. Telp. 634634, Fax. 637412

PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN / INFORMED CONCENT

LABEL PASIEN		Ruang : _____
Nama Pasien	_____	Tanggal : _____
Tgl. Lahir/Jenis Kel.	_____	Jam : _____
No. RM	_____	
Alamat	_____	

(Harap diisi atau menempelkan stiker bila ada)

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya (Diisi data pasien) :

Nama : / L P
 Tanggal lahir/ Jenis kelamin :
 No rekam medis :
 Alamat :

Bila pasien berusia di bawah 21 tahun/ tidak dapat menerima informasi dan tidak dapat memberika persetujuan karena alasan lain sehingga tidak dapat menandatangani surat ini, pihak rumah sakit dapat mengambil kebijaksanaan dengan memperoleh tanda tangan dan orang tua, pasangan, anggota keluarga terdekat atau wali dari pasien.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
 Tanggal lahir/ Jenis Kelamin : / L P
 Alamat :
 hubungan dengan pasien : Istri Suami Anak Ayah Ibu Lain-lain

Setelah memperoleh informasi baik secara lisan dan tulisan mengenai penelitian/penapisan dan informasi tersebut telah saya pahami dengan baik tentang manfaat tindakan yang akan dilakukan keuntungan dan kemungkinan ketidaknyamanan dari penelitian yang dilakukan oleh :

Nama :
 Institusi :
 Judul :
 Dalam rangka : KTI Skripsi Tesis Disertas lainnya

Dengan ini saya menyatakan setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian/penapisan. Dan apabila di kemudian hari saya merasa terganggu akibat dari proses penelitian, saya diperkenankan untuk mengundurkan diri dari keikutsertaan dalam penelitian, dan saya mendapatkan jaminan dan peneliti maupun pihak lain yang terkait dengan penelitian bahwa pengunduran dari saya tidak akan mempengaruhi kualitas pelayanan kesehatan terhadap saya, Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun serta untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Peneliti
 Surakarta,jam.....
 Yang menyatakan

(.....)
 Tanda Tangan dan Nama Terang


(.....)
 Tanda Tangan dan Nama Terang

Surakarta, 2014 08 1 78 01

Beri tanda (V) pada kotak yang tersedia
 (Diisi dengan lengkap dan jelas)

Lampiran 3.

LEMBAR *CHEKLIST* PASIEN MASUK RUANGAN HCU ANAK.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kodepos 57126 Telepon (0271) 634634
 Faksimile (0271) 837412, Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

RM. 3.16.2

CHECKLIST PASIEN MASUK HIGH CARE UNIT (HCU) PEDIATRIK

LABEL PASIEN

Nama Pasien : _____ Ruang : _____
 Tgl. Lahir/Jenis Kel. : _____
 No. RM : _____
 Alamat : _____

(Harap diisi atau menempelkan stiker bila ada)

Yth. Dokter Penanggung jawab HCU PEDIATRIK
 Dr.
 Bersama ini kami hadapkan pasien dengan kondisi :

 Diagnosa Medis :
 Mohon penatalaksanaan selanjutnya dapat dilakukan di ruang HCU PEDIATRIK
 Surakarta, tanggal Jam

Dokter

Nama dan tanda tangan

PERSETUJUAN DOKTER PENANGGUNG JAWAB HCU PEDIATRIK

<p>KESADARAN</p> <input type="checkbox"/> GCS 8-14 tanpa penurunan progresif (3 poin <i>baseline</i>) <p>JALAN NAPAS</p> <input type="checkbox"/> Memerlukan pemeliharaan jalan napas atau hisap lendir berkala setiap 2 jam <p>PERNAPASAN</p> <input type="checkbox"/> Distres pernapasan akut ditandai dengan peningkatan laju pernapasan, napas cuping hidung, retraksi dinding dada <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Usia</th> <th>RR (kali/menit)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 12 bulan</td> <td>>52</td> </tr> <tr> <td>1 - 3 tahun</td> <td>>39</td> </tr> <tr> <td>4 - 6 tahun</td> <td>>30</td> </tr> <tr> <td>7 - 12 tahun</td> <td>>28</td> </tr> <tr> <td>12 - 19 tahun</td> <td>>24</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Memerlukan fraksi oksigen >50% untuk mempertahankan saturasi perifer O₂ >90%</p> <p><input type="checkbox"/> Memerlukan nebulisasi berkala setiap 2 jam</p>	Usia	RR (kali/menit)	1 - 12 bulan	>52	1 - 3 tahun	>39	4 - 6 tahun	>30	7 - 12 tahun	>28	12 - 19 tahun	>24	<p>SIRKULASI</p> <input type="checkbox"/> Peningkatan laju nadi dengan pulsasi lemah <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Usia</th> <th>Nadi (kali/menit)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 12 bulan</td> <td>>180</td> </tr> <tr> <td>1 - 3 tahun</td> <td>>143</td> </tr> <tr> <td>4 - 6 tahun</td> <td>>143</td> </tr> <tr> <td>7 - 12 tahun</td> <td>>143</td> </tr> <tr> <td>12-19 tahun</td> <td>>120</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Syok</p> <p><input type="checkbox"/> Tekanan darah 50% diatas persentil 95 (kurang dari 6 tahun), atau diatas 180/120 mmHg (diatas 6 tahun) tanpa timbul gejala target organ</p> <p><input type="checkbox"/> Gangguan irama jantung (SVT, VF, VT)</p> <p><input type="checkbox"/> Post tindakan invasif kardiologi</p> <p>NEUROLOGIS</p> <p><input type="checkbox"/> Distungsi neuromuskular progresif</p> <p><input type="checkbox"/> Cedera spinal/servikal</p> <p><input type="checkbox"/> Kejang berulang yang respon dengan 2 macam obat anti kejang intravena</p> <p>HEMATOONKOLOGI</p> <p><input type="checkbox"/> Anemia berat (4-6 gr/dL) tanpa gangguan hemodinamik dan atau trombositopenia dengan perdarahan (trombosit <20.000/uL), dan atau</p>	Usia	Nadi (kali/menit)	1 - 12 bulan	>180	1 - 3 tahun	>143	4 - 6 tahun	>143	7 - 12 tahun	>143	12-19 tahun	>120	<p><input type="checkbox"/> Hiperleukositosis (Leukosit >50.000/uL) tanpa gangguan elektrolit</p> <p><input type="checkbox"/> Tumor yang menekan pembuluh darah vital, jalan napas, organ vital lainnya</p> <p>GANGGUAN ENDOKRIN DAN METABOLIK</p> <p><input type="checkbox"/> pH <7.3 atau pH >7.5</p> <p><input type="checkbox"/> Pemantauan gula darah berkala, dengan infus insulin kontinu</p> <p><input type="checkbox"/> Hipoglikemik (GDS < 40 mg/dL)</p> <p><input type="checkbox"/> Gangguan elektrolit</p> <p>a. Hiperkalemia, pada pemeriksaan laboratorium kadar kalium darah >7 mmol/L</p> <p>b. Hipokalemia, pada pemeriksaan laboratorium kadar kalium darah <2 mmol/L</p> <p>c. Hipernatremia, pada pemeriksaan laboratorium kadar natrium darah >170 mmol/L</p> <p>d. Hiponatremia, pada pemeriksaan laboratorium kadar natrium darah <110 mmol/L</p> <p>KRITERIA LAIN</p> <p><input type="checkbox"/> Paska endoskopi darurat</p>
Usia	RR (kali/menit)																									
1 - 12 bulan	>52																									
1 - 3 tahun	>39																									
4 - 6 tahun	>30																									
7 - 12 tahun	>28																									
12 - 19 tahun	>24																									
Usia	Nadi (kali/menit)																									
1 - 12 bulan	>180																									
1 - 3 tahun	>143																									
4 - 6 tahun	>143																									
7 - 12 tahun	>143																									
12-19 tahun	>120																									

Keterangan:

Surakarta, tanggal Jam

DPJP Intensif

.....

Nama dan tanda tangan

Lampiran 4.**Hasil Pengelolaan Data Dengan SPSS****Karakteristik Subyek Penelitian****Means****Case Processing Summary**

	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Outcome	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%

Report

Outcome	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum	N
Meninggal	5.6218	4.74349	4.0000	.17	14.00	13
Hidup	6.0637	5.26284	6.0000	.33	17.00	17
Total	5.8722	4.96403	5.0000	.17	17.00	30

Tests of Normality

Outcome	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Meninggal	.249	13	.027	.883	13	.077
Hidup	.185	17	.125	.893	17	.052

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

Outcome	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Based on Mean	.006	1	28	.938
Based on Median	.137	1	28	.714
Based on Median and with adjusted df	.137	1	27.940	.714
Based on trimmed mean	.013	1	28	.910

T-Test**Group Statistics**

Outcome	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Meninggal	13	5.6218	4.74349	1.31561
Hidup	17	6.0637	5.26284	1.27643

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Usia	Equal variances assumed	.006	.938	-.238	28	.814	-.44193	1.85944	-4.25082	3.36695
	Equal variances not assumed			-.241	27.169	.811	-.44193	1.83305	-4.20195	3.31809

Crosstabs

Jenis Kelamin * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total
		Meninggal	Hidup	
JK	Laki-laki	Count	5	11
		% within Outcome	38.5%	64.7%
	Perempuan	Count	8	6
		% within Outcome	61.5%	35.3%
Total		Count	13	17
		% within Outcome	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.039 ^a	1	.153		
Continuity Correction ^b	1.121	1	.290		
Likelihood Ratio	2.058	1	.151		
Fisher's Exact Test				.269	.145
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Gizi * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total
		Meninggal	Hidup	
Gizi	Buruk	Count	1	0
		% within Outcome	7.7%	0.0%
	Kurang	Count	7	6
		% within Outcome	53.8%	35.3%
	Baik	Count	5	11

	% within Outcome	38.5%	64.7%	53.3%
Total	Count	13	17	30
	% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.844 ^a	2	.241
Likelihood Ratio	3.234	2	.198
Linear-by-Linear Association	2.590	1	.108
N of Valid Cases	30		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .43.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Outcome	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Gizi	Meninggal	13	13.04	169.50
	Hidup	17	17.38	295.50
	Total	30		

Test Statistics^a

	Gizi
Mann-Whitney U	78.500
Wilcoxon W	169.500
Z	-1.528
Asymp. Sig. (2-tailed)	.126
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.183 ^b

a. Grouping Variable: Outcome

b. Not corrected for ties.

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Diagnosis saat Admisi * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Gangguan Fungsi * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Disfungsi Organ * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Diagnosis saat Admisi * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total	
		Meninggal	Hidup		
Diagnosis saat Admisi	Infeksi Intrak	Count	0	2	2
		% within Outcome	0.0%	11.8%	6.7%
	Keganasan	Count	4	5	9
		% within Outcome	30.8%	29.4%	30.0%
	Lain-lain	Count	2	4	6
		% within Outcome	15.4%	23.5%	20.0%
	Pneumonia	Count	4	5	9
		% within Outcome	30.8%	29.4%	30.0%
	Post Operasi	Count	0	1	1
		% within Outcome	0.0%	5.9%	3.3%
	Sepsis	Count	3	0	3
		% within Outcome	23.1%	0.0%	10.0%
	Total	Count	13	17	30
		% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.471 ^a	5	.263
Likelihood Ratio	8.685	5	.122
N of Valid Cases	30		

a. 10 cells (83.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .43.

Gangguan Fungsi * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total	
		Meninggal	Hidup		
Gangguan Fungsi	Distress napas	Count	0	5	5
		% within Outcome	0.0%	29.4%	16.7%
	Penurunan Kesadaran	Count	2	3	5
		% within Outcome	15.4%	17.6%	16.7%
	Syok Hipovolemia	Count	0	1	1
		% within Outcome	0.0%	5.9%	3.3%
	Syok Sepsis	Count	3	0	3
		% within Outcome	23.1%	0.0%	10.0%
	Tidak Ada	Count	8	8	16
		% within Outcome	61.5%	47.1%	53.3%
	Total	Count	13	17	30
		% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.824 ^a	4	.066
Likelihood Ratio	12.143	4	.016

N of Valid Cases	30		
------------------	----	--	--

a. 8 cells (80.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .43.

Disfungsi Organ * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total	
		Meninggal	Hidup		
Disfungsi Organ	Gagal Ginjal	Count	0	1	1
		% within Outcome	0.0%	5.9%	3.3%
	Gagal Hati	Count	1	0	1
		% within Outcome	7.7%	0.0%	3.3%
	Gagal Jantung	Count	1	0	1
		% within Outcome	7.7%	0.0%	3.3%
	Gagal Napas	Count	4	1	5
		% within Outcome	30.8%	5.9%	16.7%
	Kelainan darah	Count	3	5	8
		% within Outcome	23.1%	29.4%	26.7%
	Tidak Ada	Count	4	10	14
		% within Outcome	30.8%	58.8%	46.7%
	Total	Count	13	17	30
		% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	7.471 ^a	5	.188
Likelihood Ratio	8.713	5	.121
N of Valid Cases	30		

a. 10 cells (83.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .43.

Means

Case Processing Summary

	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Skor PRISM * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Report

Outcome	Skor PRISM	
Meninggal	Mean	19.4615
	Std. Deviation	9.25217
	Median	21.0000
	Minimum	7.00
	Maximum	31.00
	N	13
Hidup	Mean	6.1765

	Std. Deviation	5.10190
	Median	5.0000
	Minimum	.00
	Maximum	15.00
	N	17
Total	Mean	11.9333
	Std. Deviation	9.72708
	Median	7.0000
	Minimum	.00
	Maximum	31.00
	N	30

Explore

Tests of Normality

	Outcome	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor PRISM	Meninggal	.181	13	.200	.877	13	.064
	Hidup	.220	17	.029	.867	17	.020

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Skor PRISM	Based on Mean	6.417	1	28	.017
	Based on Median	4.473	1	28	.043
	Based on Median and with adjusted df	4.473	1	23.718	.045
	Based on trimmed mean	6.431	1	28	.017

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Outcome	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Rawat HCU	Meninggal	13	9.73	126.50
	Hidup	17	19.91	338.50
	Total	30		
Skor PRISM	Meninggal	13	22.65	294.50
	Hidup	17	10.03	170.50
	Total	30		

Test Statistics^a

	Lama Rawat HCU	Skor PRISM
Mann-Whitney U	35.500	17.500
Wilcoxon W	126.500	170.500
Z	-3.179	-3.908
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 ^b	.000 ^b

- a. Grouping Variable: Outcome
- b. Not corrected for ties.



Hubungan Skor PRISM Dengan Mortalitas Pasien Anak Dengan Sakit Kritis

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Skor PRISM * Outcome	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%

Skor PRISM * Outcome Crosstabulation

			Outcome		Total
			Meninggal	Hidup	
Skor PRISM <10	Count		3	13	16
	% within Outcome		23.1%	76.5%	53.3%
Skor PRISM >=10	Count		10	4	14
	% within Outcome		76.9%	23.5%	46.7%
Total	Count		13	17	30
	% within Outcome		100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.438 ^a	1	.004		
Continuity Correction ^b	6.429	1	.011		
Likelihood Ratio	8.860	1	.003		
Fisher's Exact Test				.009	.005
Linear-by-Linear Association	8.157	1	.004		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.469	.004
N of Valid Cases		30	

Analisis Hubungan Peningkatan Laktat Dengan Skor PRISM

Explore

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Skor PRISM	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%
Laktat 1 jam	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Skor PRISM	Mean	11.9333	1.77591	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.3012	
		Upper Bound	15.5655	
	5% Trimmed Mean	11.5370		
	Median	7.0000		
	Variance	94.616		
	Std. Deviation	9.72708		
	Minimum	.00		
	Maximum	31.00		
	Range	31.00		
	Interquartile Range	16.00		
	Skewness	.736	.427	
	Kurtosis	-.598	.833	
	Laktat 1 jam	Mean	2.4633	.17659
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	2.1022	
		Upper Bound	2.8245	
5% Trimmed Mean		2.4370		
Median		2.4000		
Variance		.936		
Std. Deviation		.96722		
Minimum		.90		
Maximum		4.50		
Range		3.60		
Interquartile Range		1.67		
Skewness		.403	.427	
Kurtosis		-.696	.833	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor PRISM	.227	30	.000	.891	30	.005
Laktat 1 jam	.118	30	.200*	.964	30	.389

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Nonparametric Correlations

Correlations

		Skor PRISM	Laktat 1 jam
Spearman's rho	Skor PRISM	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
		N	30
	Laktat 1 jam	Correlation Coefficient	.340
		Sig. (2-tailed)	.066
		N	30

Curve Fit

Model Description

Model Name		MOD_1
Dependent Variable	1	Skor PRISM
Equation	1	Linear
Independent Variable		Laktat 1 jam
Constant		Included
Variable Whose Values Label Observations in Plots		Unspecified

Case Processing Summary

	N
Total Cases	31
Excluded Cases ^a	1
Forecasted Cases	0
Newly Created Cases	0

a. Cases with a missing value in any variable are excluded from the analysis.

Variable Processing Summary

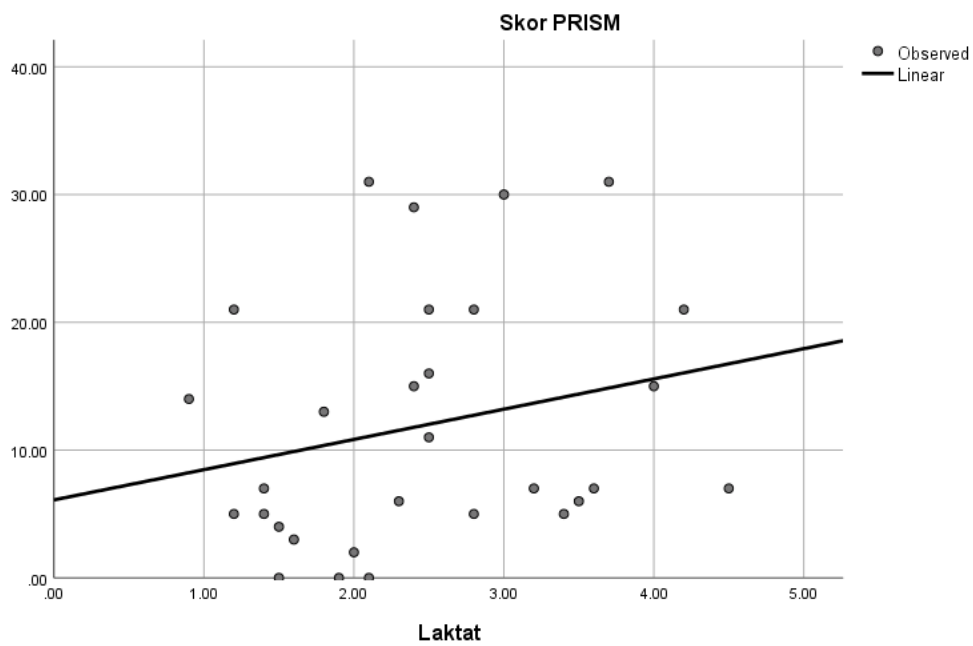
	Variables	
	Dependent Skor PRISM	Independent Laktat 1 jam
Number of Positive Values	27	30
Number of Zeros	3	0
Number of Negative Values	0	0
Number of Missing Values	User-Missing	0
	System-Missing	1

Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Skor PRISM

Equation	R Square	Model Summary				Sig.	Parameter Estimates	
		F	df1	df2	Constant		b1	
Linear	.055	1.643	1	28	.210	6.102	2.367	

The independent variable is Laktat 1 jam .



Perbedaan Kadar Laktat Berdasarkan Outcome Pasien Anak Dengan Sakit Kritis

Means

Case Processing Summary

	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Laktat 1 jam * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Laktat 6 jam * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Laktat 24 jam * Outcome	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Report

Outcome		Laktat 1 jam	Laktat 6 jam	Laktat 24 jam
Meninggal	Mean	2.9385	3.2000	3.6538
	Std. Deviation	.90050	.50000	.53481
	Median	2.8000	3.2000	3.8000
	Minimum	1.20	2.60	2.80
	Maximum	4.50	4.00	4.50
	N	13	13	13
Hidup	Mean	2.1000	1.9059	2.0559
	Std. Deviation	.87393	.45890	.49050
	Median	1.9000	1.8000	2.1000
	Minimum	.90	1.40	1.00
	Maximum	4.00	2.90	2.90
	N	17	17	17
Total	Mean	2.4633	2.4667	2.7483
	Std. Deviation	.96722	.80315	.94855
	Median	2.4000	2.6000	2.6500
	Minimum	.90	1.40	1.00
	Maximum	4.50	4.00	4.50
	N	30	30	30

Tests of Normality

	Outcome	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Laktat 1 jam	Meninggal	.148	13	.200	.970	13	.892
	Hidup	.147	17	.200	.917	17	.133
Laktat 6 jam	Meninggal	.187	13	.200	.911	13	.190
	Hidup	.211	17	.043	.889	17	.044
Laktat 24 jam	Meninggal	.187	13	.200	.936	13	.410
	Hidup	.183	17	.134	.954	17	.518

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Laktat 1 jam	Based on Mean	.012	1	28	.915
	Based on Median	.025	1	28	.876
	Based on Median and with adjusted df	.025	1	27.934	.876
	Based on trimmed mean	.021	1	28	.886

Laktat 6 jam	Based on Mean	.573	1	28	.455
	Based on Median	.763	1	28	.390
	Based on Median and with adjusted df	.763	1	25.422	.390
	Based on trimmed mean	.665	1	28	.422
Laktat 24 jam	Based on Mean	.707	1	28	.408
	Based on Median	.478	1	28	.495
	Based on Median and with adjusted df	.478	1	27.968	.495
	Based on trimmed mean	.747	1	28	.395

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Outcome	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Laktat 6 jam	Meninggal	13	23.46	305.00
	Hidup	17	9.41	160.00
	Total	30		

Test Statistics^a

	Laktat 6 jam
Mann-Whitney U	7.000
Wilcoxon W	160.000
Z	-4.344
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b

a. Grouping Variable: Outcome

b. Not corrected for ties.

T-Test

Group Statistics

	Outcome	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Laktat 1 jam	Meninggal	13	2.9385	.90050	.24975
	Hidup	17	2.1000	.87393	.21196
Laktat 24 jam	Meninggal	13	3.6538	.53481	.14833
	Hidup	17	2.0559	.49050	.11896

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Laktat 1 jam	Equal variances assumed	.012	.915	2.570	28	.016	.83846	.32622	.17023	1.50669
	Equal variances not assumed			2.560	25.565	.017	.83846	.32757	.16457	1.51235

Laktat 24 jam	Equal variances assumed	.707	.408	8.505	28	.000	1.59796	.18789	1.21309	1.98284
	Equal variances not assumed			8.404	24.729	.000	1.59796	.19014	1.20614	1.98979

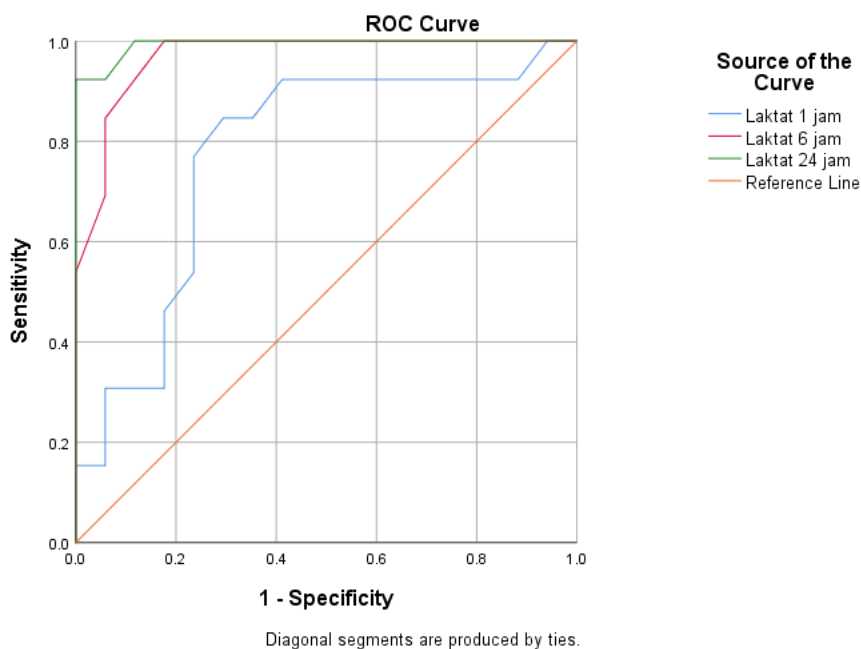
ROC Curve

Case Processing Summary

Outcome	Valid N (listwise)
Positive ^a	13
Negative	17

Larger values of the test result variable(s) indicate stronger evidence for a positive actual state.

a. The positive actual state is Meninggal.



Area Under the Curve

Test Result Variable(s)	Area	Std. Error ^a	Asymptotic Sig. ^b	Asymptotic 95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Laktat 1 jam	.774	.091	.011	.585	.905
Laktat 6 jam	.968	.028	.000	.830	0.999
Laktat 24 jam	.993	.010	.000	.872	1.000

The test result variable(s): Laktat 1 jam , Laktat 6 jam, Laktat 24 jam has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

- a. Under the nonparametric assumption
- b. Null hypothesis: true area = 0.5

Coordinates of the Curve

Test Result Variable(s)	Positive if Greater Than or Equal To ^a	Sensitivity	1 - Specificity
Laktat 1 jam	-.1000	1.000	1.000
	1.0500	1.000	.941
	1.3000	.923	.882
	1.4500	.923	.765
	1.5500	.923	.647
	1.7000	.923	.588
	1.8500	.923	.529
	1.9500	.923	.471
	2.0500	.923	.412
	2.2000	.846	.353
	2.3500	.846	.294
	2.4500	.769	.235
	2.6500	.538	.235
	2.9000	.462	.176
	3.1000	.385	.176
	3.3000	.308	.176
	3.4500	.308	.118
	3.5500	.308	.059
	3.6500	.231	.059
	3.8500	.154	.059
4.1000	.154	.000	
4.3500	.077	.000	
5.5000	.000	.000	
Laktat 6 jam	.4000	1.000	1.000
	1.4500	1.000	.882
	1.5500	1.000	.706
	1.6500	1.000	.647
	1.7500	1.000	.588
	1.8500	1.000	.412
	2.0500	1.000	.294
	2.2500	1.000	.235
	2.3500	1.000	.176
	2.6500	.846	.059
	2.8000	.692	.059
	3.0500	.538	.000
	3.3000	.462	.000
	3.4500	.385	.000
	3.6000	.231	.000
3.8000	.154	.000	
3.9500	.077	.000	
5.0000	.000	.000	
Laktat 24 jam	.0000	1.000	1.000
	1.2500	1.000	.941
	1.6000	1.000	.765
	1.8500	1.000	.706
	2.0500	1.000	.647
	2.1250	1.000	.471
	2.1750	1.000	.412
	2.2500	1.000	.353

	2.4000	1.000	.176
	2.6500	1.000	.118
	2.8500	.923	.059
	2.9500	.923	.000
	3.0500	.846	.000
	3.1500	.769	.000
	3.4500	.615	.000
	3.7500	.538	.000
	3.8500	.462	.000
	4.0000	.308	.000
	4.1500	.154	.000
	4.3500	.077	.000
	5.5000	.000	.000

The test result variable(s): Laktat 1 jam , Laktat 6 jam, Laktat 24 jam has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group.

a. The smallest cutoff value is the minimum observed test value minus 1, and the largest cutoff value is the maximum observed test value plus 1. All the other cutoff values are the averages of two consecutive ordered observed test values.

Youden Indeks Cut-off (Medcalc)

Variabel	AUC	95% C I	p-value	Cutoff	Sensitivity	95% CI	Specificity	95% C I	+PV	95% CI	-PV	95% CI
Laktat_1	0.774	0.585 to 0.905	0.0011	>2.3	84.6	54.6 - 98.1	70.6	44.0 - 89.7	68.8	50.4 - 82.6	85.7	61.8 - 95.7
Laktat_6	0.968	0.830 to 0.999	<0.0001	>2.3	100.0	75.3 - 100.0	82.4	56.6 - 96.2	81.2	60.8 - 92.4	100.0	
Laktat_24	0.993	0.872 to 1.000	<0.0001	>2.9	92.3	64.0 - 99.8	100.0	80.5 - 100.0	100.0		94.4	72.1 - 99.1

Hubungan Kadar Laktat Dengan Mortalitas Pasien Anak Dengan Sakit Kritis

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Laktat 1 jam * Outcome	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%
Laktat 6 jam * Outcome	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%
Laktat 24 jam * Outcome	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%

Laktat 1 jam * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total	
		Meninggal	Hidup		
Laktat 1 jam	>=2.35	Count	11	5	16
		% within Outcome	84.6%	29.4%	53.3%
	<2.35	Count	2	12	14
		% within Outcome	15.4%	70.6%	46.7%
Total		Count	13	17	30
		% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.020 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	6.938	1	.008		
Likelihood Ratio	9.696	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.004
Linear-by-Linear Association	8.719	1	.003		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.481	.003
N of Valid Cases		30	

Laktat 6 jam * Outcome

Crosstab

		Outcome		Total	
		Meninggal	Hidup		
Laktat 6 jam	>=2.35	Count	13	3	16
		% within Outcome	100.0%	17.6%	53.3%
	<2.35	Count	0	14	14
		% within Outcome	0.0%	82.4%	46.7%
Total	Count	13	17	30	
	% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	20.074 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	16.901	1	.000		
Likelihood Ratio	25.611	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	19.404	1	.000		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.07.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.633	.000
N of Valid Cases		30	

Laktat 24 jam * Outcome

Crosstab

			Outcome		Total
			Meninggal	Hidup	
Laktat 24 jam	≥2.95	Count	12	0	12
		% within Outcome	92.3%	0.0%	40.0%
	<2.95	Count	1	17	18
		% within Outcome	7.7%	100.0%	60.0%
Total	Count	13	17	30	
	% within Outcome	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	26.154 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	22.449	1	.000		
Likelihood Ratio	33.330	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	25.282	1	.000		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.20.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.682	.000
N of Valid Cases		30	