

EVALUASI PRAKTIKUM BIOSTATISTIK

(PART 1)

DOSEN PENGAMPU : SHOLAIKHAH SULISTYONINGTYAS

1. Kerjakan Soal Sesuai dengan analisi yang dibutuhkan
2. Baca dengan teliti setiap Pertanyaan yang ada
3. Kerjakan Sesuai Perintah dengan Aplikasi SPSS
4. Setelah selesai mengolah data , berilah penjelasan mengenai hasil output yang diperroleh
5. **Jika hanya menampilkan output tanpa menyampaikn hasilnya, maka mendapatkan nilai 0**

SOAL

seks	Tingkat pengetahuan	tingi badan	BB lalu	BB	Usia bumil	BBLR	gizi lalu	Gizi hari ini
1	1	140	34	35	1	1	2	1
2	1	148	32	35	2	2	2	1
2	2	147	34	33	2	2	2	1
1	1	139	33	35	2	2	1	2
2	2	142	30	32	1	2	3	1
2	2	145	33	34	1	1	1	1
2	1	144	32	32	1	2	2	2
1	2	133	30	30	2	1	1	2
1	2	144	31	35	2	2	1	1
2	2	145	42	41	1	2	2	1
2	2	145	34	38	1	1	2	2
1	2	142	35	38	2	2	1	2
1	1	149	40	42	2	2	1	2
2	3	147	31	35	1	1	2	1
2	2	149	40	43	1	1	2	1
2	1	149	40	43	1	1	1	1
2	2	142	40	42	1	2	1	2
1	2	161	39	43	1	1	1	1
1	1	150	41	45	1	1	1	1
1	2	140	45	38	2	1	1	1
2	2	140	46	36	1	1	1	3
2	1	143	35	38	2	2	2	3
1	3	138	33	33	1	1	2	3
1	2	135	30	32	1	1	1	3

2	2	140	38	40	1	1	2	2
2	2	140	30	35	2	2	2	3
2	1	135	30	32	2	2	2	3
2	2	138	36	36	2	1	1	2
1	1	137	35	37	1	1	2	3
1	1	136	34	34	1	2	2	3

Keterangan

seks

1=laki laki

2= perempuan

Usia

1=Usia tidak

beresiko

2 : Usia

beresiko

BBLR

1: Tidak

2 : ya

Tingakt

Pengetahuan:

1 = baik

2 = Cukup

3 = Kurang

Gizi

1= baik

2 = kurang

Pertanyaan :

1. Buatlah standart Defiasi dari karakteristik setiap variable dari JK, Usia serta BBLR

		jenis kelamin	usia	bblr
N	Valid	30	30	30
	Missing	1	1	1
Mean		1.57	1.40	1.47
Median		2.00	1.00	1.00
Mode		2	1	1
Std. Deviation		.504	.498	.507
Sum		47	42	44

dari hasil penelitian semua data lengkap, nilai standar deviasi pada Jenis Kelamin adalah 0.504, usia 0.498, dan BBLR 0.507

- Adakah Hubungan antara Usia Ibu Hamil dengan kejadian BBLR (Tuliskan crosstab dari hasil spss) koefisien korelasi, serta nilai Asiq 2 tailed dari olah data menggunakan spss

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
usia * bblr	30	96.8%	1	3.2%	31	100.0%

usia * bblr Crosstabulation

		bblr		Total	
		ya	tidak		
usia	usia tdk beresiko	Count	13	5	18
		% within bblr	81.3%	35.7%	60.0%
	usia beresiko	Count	3	9	12
		% within bblr	18.8%	64.3%	40.0%
Total		Count	16	14	30
		% within bblr	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	6.451 ^a	1	.011		
Continuity Correction ^b	4.693	1	.030		
Likelihood Ratio	6.689	1	.010		
Fisher's Exact Test				.024	.014
Linear-by-Linear Association	6.236	1	.013		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.60.

b. Computed only for a 2x2 table

ada hubungan antara usia Ibu hamil dengan kejadian BBLR

3. Adakah Korelasi tingkat pengetahuan remaja dengan gizi remaja
 (Tuliskan uji apa yang digunakan, hasil crosstab, koefisien korelasi serta assign 2 tailed}
 a. crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pengetahuan * gizi	30	76.9%	9	23.1%	39	100.0%

30 responden. Lengkap tanpa missing data

pengetahuan * gizi Crosstabulation

		gizi			Total	
		baik	kurang	3		
pengetahuan	baik	Count	6	2	4	12
		% within gizi	46.2%	22.2%	50.0%	40.0%
	cukup	Count	7	6	3	16
	% within gizi	53.8%	66.7%	37.5%	53.3%	
kurang	Count	0	1	1	2	
	% within gizi	0.0%	11.1%	12.5%	6.7%	
Total	Count	13	9	8	30	
	% within gizi	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

- b. Spereamen Correlation dengan Menu Analyze-DescriptiveCrosstabs-Correlation

Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Interval by Interval	Pearson's R	.091	.186	.483	.633 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.080	.191	.426	.673 ^c
N of Valid Cases		30			

a. Not assuming the null hypothesis.

- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
- c. Based on normal approximation.

c. Uji Spearman Correlation dengan Analyze-CorrelateBivariate_Spearmen

			pengetahuan	gizi
Spearman's rho	pengetahuan	Correlation Coefficient	1.000	.080
		Sig. (2-tailed)	.	.673
		N	30	30
	gizi	Correlation Coefficient	.080	1.000
		Sig. (2-tailed)	.673	.
		N	30	30

Karena penelitian non eksperimen dan skala data ordinal (kategorik), maka sama dengan poin "b", uji korelasi dengan uji hubungan nonparametric Speareman.

- 4. Pengaruh konsumsi cepat saji dengan Berat badan remaja, sebelum dilakukan uji parametric untuk melihat data apakah berdistribusi normal.. Bagaimana hasil dari pengolahan uji normalitas dari data diatas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		pengetahuan	gizi
N		30	30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1.67	1.83
	Std. Deviation	.606	.834
Most Extreme Differences	Absolute	.309	.275
	Positive	.264	.275
	Negative	-.309	-.186
Test Statistic		.309	.275
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c	.000 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

- c. Uji Normalitas menggunakan menu Analyze-Descriptive Statistic-ExplorePlots-Normality Plots
- d.

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
gizi		N	Percent	N	Percent	N	Percent
pengetahuan	baik	13	100.0%	0	0.0%	13	100.0%
	kurang	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	3	8	100.0%	0	0.0%	8	100.0%

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
gizi		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pengetahuan	baik	.352	13	.000	.646	13	.000
	kurang	.351	9	.002	.781	9	.012
	3	.300	8	.033	.798	8	.027

a. Lilliefors Significance Correction