

Nama : Yuni Fitriya

Nim : 1910106059

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 diperoleh
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	se	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**

		Statistics		
		jenis kelamin	Usia	BBLR
N	Valid	30	30	30
	Missing	0	0	0
Mean		1.57	1.40	1.47
Std. Error of Mean		.092	.091	.093
Median		2.00	1.00	1.00
Mode		2	1	1
Std. Deviation		.504	.498	.507
Variance		.254	.248	.257
Range		1	1	1
Minimum		1	1	1
Maximum		2	2	2
Sum		47	42	44

		jenis kelamin			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	laki-laki	13	43.3	43.3	43.3
	perempuan	17	56.7	56.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Untuk jenis kelamin frekuensi laki-laki berjumlah 13 dan perempuan 17 dengan standar deviasi 0,504 dengan mean 1,57 yang artinya data kurang bervariasi karena nilai standar deviasi lebih kecil dari pada mean

		Usia			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	usia tidak beresiko	18	60.0	60.0	60.0
	usia beresiko	12	40.0	40.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Untuk usia frekuensi usia tidak beresiko berjumlah 18 dan usia beresiko 12 dengan standar deviasi 0,498 dengan mean 1,40 yang artinya data kurang bervariasi karena nilai standar deviasi lebih kecil dari pada mean

		BBLR			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Tidak	16	53.3	53.3	53.3
	Ya	14	46.7	46.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Untuk BBLR frekuensi yang tidak mengalami BBLR berjumlah 16 dan yang beresiko mengalami BBLR 14 dengan standar deviasi 0,507 dengan mean 1,47 yang artinya data kurang bervariasi karena nilai standar deviasi lebih kecil dari pada mean

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

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.44956343
Most Extreme Differences	Absolute	.265
	Positive	.265
	Negative	-.178
Test Statistic		.265
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Dari data yang di gunakan usia ibu hamil menggunakan skala data nominal dan BBLR menggunakan skala data nominal jadi ini merupakan skala data kategorik setelah di uji normalitas hasil assign 2 tailed 0,00 yang artinya data tidak normal karena kurang dari 0,05, ini merupakan uji non parametrik maka uji hubungan menggunakan chi square. Uji normalitas data tidak normal karna nilai assign 2 tailed kurang dari 0,05 maka uji hubungan menggunakan chi square

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

Dari hasil chi square di dapatkan nilai assign 2 tailed 0,011 yang artinya 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 }

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.000000
	Std. Deviation	.56829132
Most Extreme Differences	Absolute	.304
	Positive	.304

	Negative	-.304
Test Statistic		.304
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

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

Dari uji normalitas data tidak normal karna nilai assign 2 tailed kurang dari 0,05. Dari data yang di gunakan pengalaman menggunakan skala data ordinal dan gizi menggunakan skala data nominal jadi ini merupakan skala data kategorik setelah di uji normalitas hasil assign 2 tailed 0,00 yang artinya data tidak normal karena kurang dari 0,05, ini merupakan uji non parametrik maka uji hubungan menggunakan chi square.

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.631 ^a	4	.327
Likelihood Ratio	5.740	4	.219
Linear-by-Linear Association	.003	1	.956
N of Valid Cases	30		

a. 5 cells (55.6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .07.

Dari hasil chi square di dapatkan nilai assign 2 tailed 0,327 yang artinya ada hubungan antara pengetahuan remaja dengan gizi remaja

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

Unstandardized Residual

N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.69219645
Most Extreme Differences	Absolute	.101
	Positive	.065
	Negative	-.101
Test Statistic		.101
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Dari hasil uji normalitas data di dapatkan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) 0.200 yang artinya data berdistribusi normal dengan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) lebih dari 0,05.