

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 | 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

Tingkat Pengetahuan:

1 = baik

2 = Cukup

3 = Kurang

Gizi

1= baik

2 = kurang

NAMA: MURSALIIN

NIM: 1910106054

KELAS : B1

Pertanyaan :

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

| | | Statistics | | |
|--------------------|---------|-------------------|----------------|------|
| | | Jenis kelamin | Usia Ibu hamil | BBLR |
| N | Valid | 30 | 30 | 30 |
| | Missing | 9 | 9 | 9 |
| 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 |
| Percentiles | 25 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 50 | 2.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 75 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |

Dari hasil penelitian didapatkan nilai standar deviasi pada Jenis Kelamin : 0.504, usia : 0.498, dan BBLR : 0.507

| | | Jenis kelamin | | | Cumulative Percent |
|---------|-----------|----------------------|---------|---------------|-----------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | |
| Valid | laki laki | 13 | 33.3 | 43.3 | 43.3 |
| | perempuan | 17 | 43.6 | 56.7 | 100.0 |
| | Total | 30 | 76.9 | 100.0 | |
| Missing | System | 9 | 23.1 | | |
| Total | | 39 | 100.0 | | |

Dari table tersebut, responden berjenis kelamin Laki-laki sebanyak 13 orang (43.3%), dan responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 17 orang (56,7%), sehingga total adalah 30 responden (100%)

Usia Ibu hamil

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Usia tidak beresiko | 18 | 46.2 | 60.0 | 60.0 |
| | usia beresiko | 12 | 30.8 | 40.0 | 100.0 |
| | Total | 30 | 76.9 | 100.0 | |
| Missing | System | 9 | 23.1 | | |
| Total | | 39 | 100.0 | | |

Dari Table tersebut untuk usia frekuensi usia tidak beresiko berjumlah 18 (60%) dan usia beresiko 12 (40%) dengan standar deviasi 0,498 dengan mean 1,40

BBLR

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | tidak | 16 | 41.0 | 53.3 | 53.3 |
| | ya | 14 | 35.9 | 46.7 | 100.0 |
| | Total | 30 | 76.9 | 100.0 | |
| Missing | System | 9 | 23.1 | | |
| Total | | 39 | 100.0 | | |

Dari Table tersebut untuk BBLR berjumlah 16 (53,3%) dan usia beresiko 14 (46,7 %) dengan standar deviasi 0,507 dengan mean 1,47

- 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 | | Cases Missing | | Total | |
|--|--------------------------|---------|---------------|---------|-------|---------|
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| | usia ibu * kejadian BBLR | 30 | 100.0% | 0 | 0.0% | 30 |

usia ibu * kejadian BBLR Crosstabulation

| | | kejadian BBLR | | Total | |
|----------|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| | | tidak | ya | | |
| usia ibu | usia tidak beresiko | Count | 13 | 5 | 18 |
| | | % within kejadian BBLR | 81.3% | 35.7% | 60.0% |
| | usia beresiko | Count | 3 | 9 | 12 |
| | | % within kejadian BBLR | 18.8% | 64.3% | 40.0% |
| Total | | Count | 16 | 14 | 30 |
| | | % within kejadian 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

Dari hasil chi square di dapatkan nilai assign 2 tailed 0,011 yang artinya ada hubungan antara usia ibu hamil dengan kejadian BBLR. Didapatkan nilai Sig.2-Tailed Fisher's Exact Test adalah 0.024, nilai <0.05,

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|--------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for usia ibu (usia tidak beresiko / usia beresiko) | 7.800 | 1.476 | 41.214 |
| For cohort kejadian BBLR = tidak | 2.889 | 1.041 | 8.019 |

| | | | |
|----------------------------------|------|------|------|
| For cohort kejadian BBLR = ya | .370 | .164 | .835 |
| N of Valid Cases | 30 | | |

Dari hasil didapatkan usia beresiko dapat mengalami kejadian BBLR sebesar 7,8/10

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

Correlations

| | | Pengetahuan remaja | Gizi |
|--------------------|---------------------|--------------------|-------|
| Pengetahuan remaja | Pearson Correlation | 1 | -.104 |
| | Sig. (2-tailed) | | .584 |
| | N | 30 | 30 |
| Gizi | Pearson Correlation | -.104 | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .584 | |
| | N | 30 | 30 |

Menggunakan uji korelasi Hasil Significance adalah 0.584 artinya tidak ada hubungan antara pengetahuan remaja dengan status gizi pada 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

| | | sebelum mengkonsumsi makanan cepat saji | sesudah mengkonsumsi makanan cepat saji |
|----------------------------------|----------------|--|--|
| N | | 30 | 30 |
| Normal Parameters ^{a,b} | Mean | 35.43 | 36.73 |
| | Std. Deviation | 4.614 | 4.042 |
| Most Extreme Differences | Absolute | .171 | .166 |

| | | | |
|------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | Positive | .171 | .166 |
| | Negative | -.119 | -.104 |
| Test Statistic | | .171 | .166 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | .026 ^c | .034 ^c |

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

Dari table tersebut, nilai sig.2-tailed adalah 0.26 dan 0.34, <0.05 yang berarti data tidak berdistribusi normal