POKOK BAHASAN 11

HIPOTESIS KORELATIF

TUJUAN :

1. Mampu mengaplikasikan alur pemikiran uji korelasi
2. Mampu melakukan dan menginterprestasikan hasil uji korelasi pearson
3. Mampu melakukan dan menginterprestasikan uji korelasi spearman
4. Mampu melakukan dan menginterprestasikan uji korelasi Gamma
5. Mampu melakukan dan menginterprestasikan uji korelasi Somers’d
6. Mampu melakukan dan menginterprestasikan uji korelasi koefisien kontingensi
7. Mampu melakukan dan menginterprestasikan uji korelasi lambada
8. KOEFISIEN KORELASI PEARSON PRODUCT MOMENT



Korelasi pearson –product moment digunakan untuk menguji hubungan antara dua kelompok (variabel) dengan skala data inteval atau rasio. Dibawah ini akan disajikan tabel yang dapat digunakan sebagai panduan pemilihan uji hipotesis korelatif yang tepat dengan berpedoman pada tabel berikut ini :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variabel 1 | Variabel 2 | Uji Korelasi |
| Nominal  | Nominal | Koefisien kontingensi, lamda |
| Nominal | Ordinal  | Koefisien kontingensi, lamda |
| Ordinal | Ordinanl  | Sperman,Gamma, Somer’s |
| Ordinal  | Numerik | Spearman |
| Numerik  | Numerik | Pearson |

Untuk Variabel Numerik, anda Bisa Menggunakan uji pearson dengan alternatifnya adalah uji spearman.

Interprestasi hasil uji korelasi

Inetrprestasi uji korelasi didasarkan pada nilaip, kekuatan korelasi, serta arah korelasinya. Panduan lengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter  | Nilai  | Interprestasi  |
| Kekuatan Korelasi | 0,00-0,1990,20-0,3990,40-0,590,60-0,7990,80-1,000 | Sangat lemahLemah SedangKuatSangat kuat |
| Nilai P | P< 0,0,5P> 0,05 | Terdapat Korelasi yang bermakna antara dua variabel yang diujiTidak terdapat korelasi antara dua variabel yang diuji |
| Arah Korelasi  | +(Positif)-(Negatif)  | Searah, semakin besar nilai satu variabel, semakin besar pula nilai variabel lainnyaBerlawanan arah, semakin besar nilai satu variabel, semakin kecil nilai variabel lainnya |

Contoh soal

Ingin diketahui korelasi antara kadar HB pada ibu hamil dengan kejadian BBLR pada sebuah rumah sakit x, data yang dioeroleh adalah sebagai berikut :



 Langkah-langkah dalam melakukan uji korelasi :

1. Lakukan uji normalitas terhadap data yang kita punya
2. Pilih Analyze , correlate, bivariate, sehingga akan muncul kotak dialog sebagai berikut

:





Kemudian pilih OK



1. KOEFISIEN KORELASI NON\_PRODUCiT\_MOMENT