

BAB III

BAHAN DAN CARA KERJA

Bahan penelitian

Bahan penelitian penulis dapatkan dari status akseptor KB pada periode 84 - 85 di RSPAD Jakarta.

Cara kerja

Penulis mencatat data berdasarkan status yang ada pada akseptor KB yaitu :

- Umur peserta KB.
- Agama peserta KB.
- Pendidikan peserta KB.
- Pekerjaan suami peserta KB.
- Pendidikan suami peserta KB.
- Datang atas petunjuk.
- Jumlah Paritas.
- Jumlah anak yang hidup.
- Macam peserta KB.
- Cara yang dilayani kunjungan ini.

Dari data-data tersebut penulis membuat tabel - tabel, yaitu :

- Umur akseptor KB terhadap alat kontrasepsi yang dipakai. Disini penulis hanya mengambil 4 alat kontrasepsi saja, karena alat tersebut hanya digunakan oleh kaum wanita.
- Pendidikan akseptor KB terhadap alat-alat kontrasepsi.
- Pendidikan suami peserta KB terhadap alat-alat kontrasepsi. Pekerjaan suami akseptor KB terhadap alat-alat kontrasepsi.
- Agama peserta KB terhadap alat-alat kontrasepsi.
- Umur akseptor KB terhadap paritas.

- Umur akseptor KB terhadap jumlah anak yang hidup.
- Jumlah anak yang hidup terhadap alat-alat kontrasepsi.
- Umur akseptor terbaru terhadap alat-alat kontrasepsi.

Data diolah secara statistik.

1. Rata-rata : $\bar{Y} = \frac{\sum f_i x_i}{N}$

Standar deviasi : $Sd = \sqrt{\frac{\sum f_i x_i^2}{N} - \frac{(\sum f_i x_i)^2}{N^2}}$

Median : $M_e = b + p \left\{ \frac{1/2n - F}{f} \right\}$

Koefisien Variasi : $CV = \frac{DS}{\bar{Y}} \times 100\%$

2. Uji Statistik :

Standard distribusi normal (Z test)

$$Z = \frac{n_1 - n_2}{\sqrt{\frac{Sd_1^2}{n_1} + \frac{Sd_2^2}{n_2}}}$$

Chi Kwadrat test

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^R \sum_{j=1}^K \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$E_{ij} = (n_{i0} \times n_{0j}) / n.$$

3. Korelasi dan Regresi.

Korelasi Product Momen.

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

Korelasi Serial

$$r_{ser} = \frac{\sum (O_r - O_t)(n)}{Sd_{tot} \sum \left\{ \frac{(O_r - O_t)^2}{p} \right\}}$$

Korelasi Regresi

$$r = \frac{n \sum f_x c_x c_y - (\sum f_x c_x)(\sum f_y c_y)}{\sqrt{\{n \sum f_x c_x^2 - (\sum f_x c_x)^2\} \{n \sum f_y c_y^2 - (\sum f_y c_y)^2\}}}$$

