

BAB IV

ANALISA DATA DAN PEMBUKTIAN HIPOTESA

Agar lebih sistematis dalam pembuktian hipotesa, maka hipotesa ditentukan sebagai berikut :

1. Hipotesa kerja

Pemimpin agama berpengaruh dalam pemilihan kepala desa di Desa Pagedangan Kecamatan Turen Kabupaten Malang.

2. Hipotesa nihil

Pemimpin agama tidak berpengaruh dalam pemilihan kepala desa di Desa Pagedangan Kecamatan Turen Kabupaten Malang.

Untuk menguji hipotesa di atas, maka langkah pertama adalah menganalisa apakah pemimpin agama berpengaruh terhadap kemantapan masyarakat memilih calon kepala desa. Hal ini dimaksudkan untuk membuktikan ada tidaknya pengaruh variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).

Adapun untuk menganalisa atau menguji ada tidaknya pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat, digunakan rumus Chi kwadrat :

$$X^2 = \frac{N (ad - bc)^2}{(a + b) (c + d) (a + c) (b + d)}$$

Keterangan :

χ^2 : Chi Kuadrat

$d : X \text{ kategori } (-) \text{ bertemu } Y \text{ kategori } (-)$

TABEL PERSIAPAN

Dari sini dapatlah diketahui bila :

Adapun derajat keabsahan (db) dari tabel 2 x 2 adalah :

```
db = (baris - 1) (kolom - 1)
    = (2 - 1) (2 - 1)
    = 1 x 1
    = 1
```

Hasil perhitungan derajat keabsahan (db) =1, dikonsultasikan dengan χ^2 tabel (Chi kwadrat) dengan taraf signifikasi (kepercayaan) 5% diperoleh hasil : 3,841

Menurut perhitungan di atas $X^2 = 21,2$ sedangkan X^2 tabel taraf kepercayaan adalah 3,841. Dengan demikian, diketahui bahwa X^2 hasil analisa lebih besar daripada X^2 tabel.

Konsekwensi dari hasil analisa signifikansi tersebut adalah menolak hipotesa nihil dan menerima hipotesa kerja.

Jadi berdasarkan analisa tersebut, dapat dinyatakan bahwa ada korelasi antara pemimpin agama dan pemilihan kepala desa di Desa Pagedangan Kecamatan Turen Kabupaten Malang.

Sedangkan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh pemimpin agama dalam pemilihan kepala desa dapat digunakan rumus "Koefisien Kontingensi" (KK).

$$KK = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}}$$
$$= \sqrt{\frac{21,2}{21,2 + 103}}$$

$$= 0,4131493$$

Menurut kriteria yang diajukan (pada BAB I), maka korelasi 0,41 adalah termasuk kategori "Pengaruh Sedang" atau Pengaruh yang cukup berarti.