

BAB IV
ANALISIS DATA

A. KATEGORI MASING-MASING RESPONDEN

No. R	N.V. BEBAS	MEAN	K. GORI	N.V. TERIKAT	MEAN	K. GORI
1.	25	24,85	+	51	50,76	+
2.	25	24,85	+	50	50,76	-
3.	25	24,85	+	51	50,76	+
4.	25	24,85	+	49	50,76	-
5.	24	24,85	-	50	50,76	-
6.	25	24,85	+	51	50,76	+
7.	25	24,85	+	50	50,76	-
8.	25	24,85	+	51	50,76	+
9.	25	24,85	+	51	50,76	+
10.	25	24,85	+	51	50,76	+
11.	24	24,85	-	51	50,76	+
12.	25	24,85	+	51	50,76	+
13.	25	24,85	+	51	50,76	+
14.	25	24,85	+	51	50,76	+
15.	25	24,85	+	51	50,76	+
16.	25	24,85	+	51	50,76	+
17.	25	24,85	+	51	50,76	+
18.	25	24,85	+	51	50,76	+
19.	25	24,85	+	51	50,76	+
20.	25	24,85	+	51	50,76	+
21.	25	24,85	+	51	50,76	+
22.	24	24,85	-	50	50,76	-
23.	25	24,85	+	51	50,76	+
24.	25	24,85	+	51	50,76	+
25.	25	24,85	+	51	50,76	+
26.	24	24,85	-	50	50,76	-
27.	25	24,85	+	51	50,76	+
28.	24	24,85	-	49	50,76	-
29.	25	24,85	+	51	50,76	+
30.	24	24,85	-	49	50,76	-
31.	25	24,85	+	51	50,76	+
32.	25	24,85	+	51	50,76	+
33.	25	24,85	+	51	50,76	+
34.	25	24,85	+	51	50,76	+
35.	25	24,85	+	51	50,76	+

36.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
37.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
38.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
39.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
40.	:	24	:	24,85	:	-	:	51	:	50,76	:	+
41.	:	24	:	24,85	:	-	:	49	:	50,76	:	-
42.	:	25	:	24,85	:	+	:	50	:	50,76	:	+
43.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
44.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
45.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
46.	:	24	:	24,85	:	-	:	51	:	50,76	:	+
47.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
48.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
49.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
50.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
51.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
52.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
53.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
54.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
55.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
56.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
57.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
58.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
59.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+
60.	:	25	:	24,85	:	+	:	51	:	50,76	:	+

1491

3046

B. PEMBUKTIAN HIPOTESIS

TABEL IX.

PERSIAPAN MENGHITUNG χ^2

	KATEGORI V. TERIKAT		TOTAL
	+	-	
KATEGORI V	47 ^a	4 ^b	51
BEBAS	3 ^c	6 ^d	9
	50	10	60

Keterangan:

Variabel bebas kategori + = 51

kategori - = 9

Variabel terikat kategori + = 50

kategori - = 10

a. Kategori (+) variabel bebas = 47

b. Kategori (-) variabel bebas = 4

b. Kategori (+) variabel terikat = 3

b. Kategori (-) variabel terikat = 6

C. PEMBUKTIAN DENGAN RUMUS CHI KWADRAT

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \frac{N (ad - bc)^2}{(a+b) (c+d) (a+c) (b+d)} \\
 &= \frac{60 ((47 \cdot 6) - (4 \cdot 3))^2}{(47+4) (3+6) (47+3) (4+6)} \\
 &= \frac{60 (282 - 12)^2}{50 \cdot 9 \cdot 50 \cdot 10} \\
 &= \frac{60 (270)^2}{229500} \\
 &= \frac{60 \cdot 72900}{229500} \\
 &= \frac{4374000}{229500} \\
 &= 19,06
 \end{aligned}$$

Mencari Db

$$Db = (b-1)(k-1) = (2-1)(2-1) = 1$$

Keputusan

Dengan membandingkan nilai X^2 pada taraf signifikan 5% / 1%, dengan jumlah responden 60 orang maka hasil menghitung dengan menggunakan rumus Chi Kwadrat menunjukkan angka 19,06

Sedangkan pada taraf signifikansi 1% menunjukkan angka 6.635. Untuk signifikansi 5% menunjukkan angka 3,841.

Jadi jika dibandingkan dengan nilai $X^2 = 19,06$ dengan $X^2 t(3,841)$, maka $19,06 > 3,841$.

Jika ada pengaruh program siaran kuliah subuh di RKPD Gresik terhadap pemahaman kehidupan bermasyarakat dan berbangsa di Desa Pangkahkulon.

Karena ada pengaruh maka penghitungan ini dilanjutkan dengan rumus KK (Koefisien Kontingensi), dengan tujuan untuk mengetahui sejauhmana pengaruh tersebut:

$$\begin{aligned}
 \text{Rumus KK} &= \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}} \\
 &= \sqrt{\frac{19,06}{19,06 + 60}} \\
 &= \sqrt{\frac{19,06}{79,06}} \\
 &= \sqrt{0,2410827} \\
 &= 0,49
 \end{aligned}$$

Adapun untuk mengetahui sejauhmana pengaruh tersebut digunakan standart, sebagai berikut:

Kurang dari - 0,20 hubungan rendah sekali; lemah sekali.

0,20 - 0,40 hubungan rendah tetapi pasti.

0,40 - 0,70 hubungan yang cukup berarti.

0,70 - 0,90 hubungan yang tinggi; kuat

lebih dari 0,90 hubungan sangat tinggi; kuat sekali,
dapat diandalkan

Dari hasil perhitungan KK (Koefisien Kontingens) menunjukkan angka 0,49 sehingga terletak pada kategori antara 0,40 - 0,70 yang berarti hubungan sedang benar-benar ada.

Jadi dapat diambil suatu kesimpulan bahwa: Program siaran kuliah subuh di RKPD Gresik terhadap pemahaman kehidupan bermasyarakat dan berbangsa di Desa Pangkahkulon tersebut, ada pengaruh yang terletak pada kategori sedang benar-benar ada.