

B. A. B. IV

PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA

A. Penyajian data.

Prosedur penelitian yang dipakai dalam skripsi ini adalah prosedur proses, yang mana prosedur ini ada keterkaitannya antara buletin insaf sebagai vareabel bebas dengan pengetahuan agama islam santriwati sebagai vareabel terikat. Oleh karena itu penyajian data ini adalah tentang buletin insaf dan tentang pengetahuan agama islam santriwati sebagai responden atau sampel dari penelitian ini.

Didalam menentukan nilai jawaban responden pada angket, instrumen penelitian disediakan dengan tiga kategori jawaban sebagai alternatif un tuk dipilih salah satunya, yang masing-masing jawaban pada instrumen tidak terlalu sama tergantung pada pertanyakannya. Apabila dalam menjawab item pertanyaan yang telah disediakan menjawab huruf abjad (a) maka akan mendapat skor (3), dan apabila menjawab (b) maka akan mendapat skor (2) apabila menjawab (c), maka akan mendapat skor (1).

Adapun angket yang disebarakan pada respon den, terdiri dari 20 item pertanyaan, 10 perta-

nyakan tentang buletin insaf sebagai vareabel bebas dan 10 pertanyaan tentang pengetahuan agama Islam sebagai vareabel terikat.

untuk mengetahui data tentang buletin insaf dan tentang pengetahuan agama islam santriwati dapat dilihat pada tabel berikut :

TABEL III
SCORE TANTANG BULETIN INSAF PONDOK PESANTREN
PUTRI AL-FATHIMIYYAH BAHROL ULUM TAMBAK
BERAS JOMBANG

NO !	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	!	Total	!
1 !	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	!	26	
2 !	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	!	22	
3 !	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	!	26	
4 !	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	!	26	
5 !	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	!	26	
6 !	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	!	27	
7 !	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	!	25	
8 !	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	!	24	
9 !	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	!	21	
10 !	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	!	24	
11 !	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	!	23	
12 !	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	!	24	
13 !	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	!	25	
14 !	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	!	27	
15 !	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	!	25	
16 !	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	!	24	

17	!	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	!	27
18	!	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	!	23
19	!	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	!	27
20	!	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	!	26
21	!	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	!	27
22	!	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	!	21
23	!	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	!	27
24	!	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	!	25
25	!	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	!	27
26	!	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	!	25
27	!	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	!	20
28	!	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	!	27
29	!	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	!	22
30	!	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	!	25
31	!	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	!	26
32	!	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	!	22
33	!	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	!	26
34	!	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	!	26
35	!	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	!	26
36	!	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	!	27
37	!	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	!	25
38	!	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	!	24
39	!	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	!	21
40	!	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	!	24
41	!	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	!	23
42	!	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	!	24
43	!	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	!	25
44	!	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	!	27
45	!	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	!	25
46	!	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	!	24
47	!	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	!	27

48	:	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	:	23
49	:	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	:	27
50	:	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	:	26
51	:	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	:	27
52	:	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	:	21
53	:	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	:	27
54	:	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	:	25
55	:	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	:	27
56	:	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	:	25
57	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	20
58	:	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	:	27
59	:	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	:	22
60	:	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	:	25
61	:	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	:	26
62	:	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	:	22
63	:	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	:	26
64	:	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	:	26
65	:	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	:	26
66	:	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	:	27
67	:	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	:	25
68	:	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	:	24
69	:	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	:	22
70	:	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	:	24
71	:	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	:	23
72	:	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	:	24
73	:	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	:	25
74	:	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	:	27
75	:	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	:	25

Jumlah ! 1860

Keterangan : Nomor 1 - 75 dari tabel diatas adalah
 nomor urut responden.

nomor 1 - 10 dari kiri ke kanan adalah
 nomor urut item pertanyaan

untuk mengetahui jumlah atau besar "Mean" dari penyajian data diatas menggunakan rumus :

$$\text{Mean} = \frac{\sum fx}{N} = \frac{1860}{75} = 24,8$$

TABEL IV.

SCORE TENTANG PENINGKATAN PENGETAHUAN AGAMA ISLAM
SANTRI WATI PONDOK PESANTREN PUTRI AL-FATHIMIYYAH
BAHRUL ULUM TAMBAK BERAS JOMBANG

NO !	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	!	Jumlah
1 !	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	!	27
2 !	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	!	24
3 !	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	!	25
4 !	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	!	26
5 !	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	!	27
6 !	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	!	27
7 !	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	!	26
8 !	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	!	23
9 !	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	!	27
10 !	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	!	24
11 !	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	!	22
12 !	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	!	25
13 !	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	!	26
14 !	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	!	25
15 !	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	!	27
16 !	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	!	25
17 !	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	!	27
18 !	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	!	25
19 !	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	!	27

20 !	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	!	27
21 !	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	!	27
22 !	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	!	25
23 !	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	!	24
24 !	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	!	25
25 !	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	!	26
26 !	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	!	27
27 !	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	!	24
28 !	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	!	27
29 !	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	!	26
30 !	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	!	28
31 !	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	!	27
32 !	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	!	24
33 !	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	!	25
34 !	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	!	28
35 !	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	!	27
36 !	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	!	27
37 !	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	!	26
38 !	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	!	24
39 !	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	!	27
40 !	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	!	23
41 !	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	!	22
42 !	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	!	25
43 !	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	!	26
44 !	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	!	25
45 !	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	!	27
46 !	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	!	25
47 !	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	!	27
48 !	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	!	25
49 !	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	!	27
50 !	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	!	27
51 !	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	!	27

52 :	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	!	25
53 :	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	!	24
54 :	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	!	25
55 :	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	!	26
56 :	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	!	27
57 :	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	!	24
58 :	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	!	27
59 :	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	!	27
60 :	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	!	27
61 :	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	!	27
62 :	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	!	24
63 :	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	!	25
64 :	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	!	26
65 :	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	!	27
66 :	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	!	26
67 :	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	!	26
68 :	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	!	23
69 :	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	!	27
70 :	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	!	22
71 :	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	!	22
72 :	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	!	25
73 :	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	!	26
74 :	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	!	25
75 :	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	!	27

Jumlah : 1920

Keterangan : Nomor 1 - 75 dari atas kebawah adalah
nomor urut responden.

dan
Nomor 1 - 10 dari kiri ke kanan adalah
nomor urut item pertanyaan.

untuk mengetahui besar atau jumlah "Mean" dari data
diatas menggunakan rumus :

$$\text{Mean} = \frac{\sum fx}{N} = \frac{1920}{75} = 25,6$$

B. Analisa data.

Untuk menganalisa data-data tentang pengaruh buletin Insaf terhadap peningkatan pengetahuan agama santriwati pondok pesantren putri al - fa thimiyyah , yang diperoleh dari hasil penyebaran angket, data-data tersebut dimasukkan dalam tabel untuk mengetahui nilai yang diperoleh dari masing-masing responden serta untuk mengetahui kategori nilai tersebut, sebagai berikut :

TABEL XVI
SCORE MASING-MASING RESPONDEN
DAN KATEGORINYA

NO	Variabel bebas			Variabel terikat		
	Score	Mean	Kategori	Score	Mean	Kategori
1	26	24.8	+	27	28.6	+
2	22	24.8	-	24	25.6	-
3	26	24.8	+	25	25.6	-
4	26	24.8	+	26	25.6	+
5	26	24.8	+	27	25.6	+
6	27	24.8	+	27	25.6	+
7	25	24.8	+	26	25.6	+
8	24	24.8	-	23	25.6	-
9	21	24.8	-	27	25.6	+
10	24	24.8	-	24	25.6	-

11	:	23	!	24.8	!	-	!	22	:	25.6	:	-
12	!	24	:	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
13	!	25	:	24.8	!	+	!	26	:	25.6	:	+
14	:	27	:	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
15	!	25	:	24.8	:	+	!	27	:	25.6	:	+
16	:	24	:	24.8	!	-	!	25	!	25.6	:	-
17	!	27	:	24.8	:	+	!	27	:	25.6	!	+
18	:	23	!	24.8	:	-	!	25	:	25.6	:	-
19	!	27	:	24.8	:	+	!	27	!	25.6	!	+
20	:	26	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
21	:	27	:	24.8	:	+	!	27	!	25.6	!	+
22	:	21	!	24.8	!	-	!	25	:	25.6	!	-
23	!	27	!	24.8	!	+	!	24	:	25.6	!	-
24	:	25	:	24.8	:	+	!	25	:	25.6	:	-
25	:	27	:	24.8	:	+	!	26	!	25.6	:	+
26	:	25	!	24.8	:	+	!	27	!	25.6	!	+
27	!	20	!	24.8	!	-	!	24	!	25.6	!	-
28	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
29	!	22	!	24.8	!	-	!	26	!	25.6	!	+
30	!	25	!	24.8	!	+	!	28	!	25.6	!	+
31	!	26	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
32	!	22	!	24.8	!	-	!	24	!	25.6	!	-
33	!	26	!	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
34	!	26	!	24.8	!	+	!	28	!	25.6	!	+
35	!	26	!	24.8	:	+	!	27	!	25.6	!	+

36	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
37	!	25	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
38	!	24	!	24.8	!	-	!	24	!	25.6	!	-
39	!	21	!	24.8	!	-	!	27	!	25.6	!	+
40	!	24	!	24.8	!	-	!	23	!	25.6	!	-
41	!	23	!	24.8	!	-	!	22	!	25.6	!	-
42	!	24	!	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
43	!	25	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
44	!	27	!	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
45	!	25	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
46	!	24	!	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
47	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
48	!	23	!	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
49	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
50	!	26	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
51	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
52	!	21	!	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
53	!	27	!	24.8	!	+	!	24	!	25.6	!	-
54	!	25	!	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
55	!	27	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
56	!	25	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
57	!	20	!	24.8	!	-	!	24	!	25.6	!	-
58	!	27	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
59	!	22	!	24.8	!	-	!	27	!	25.6	!	+
60	!	25	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+

61	:	26	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
62	:	22	!	24.8	!	-	!	24	!	25.6	!	-
63	:	26	!	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
64	:	26	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
65	:	26	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+
66	:	27	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
67	:	25	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
68	:	24	!	24.8	!	-	!	23	!	25.6	!	-
69	:	22	!	24.8	!	-	!	27	!	25.6	!	+
70	:	24	!	24.8	!	-	!	22	!	25.6	!	-
71	:	23	!	24.8	!	-	!	22	!	25.6	!	-
72	:	24	!	24.8	!	-	!	25	!	25.6	!	-
73	:	25	!	24.8	!	+	!	26	!	25.6	!	+
74	:	27	!	24.8	!	+	!	25	!	25.6	!	-
75	:	25	!	24.8	!	+	!	27	!	25.6	!	+

Tabel diatas diperoleh sebanyak 47 responden yang berkategori (+) dan sebanyak 28 responden yang berkategori (-) dari vareabel bebas. Sedangkan dari vareabel terikat sebanyak 42 yang berkategori (+) dan sebanyak 35 responden yang berkategori (-)

Setelah diperoleh masing-masing jumlah dari kategori vareabel bebas dan Vareabel terikat, langkah selanjutnya data tersebut dianalisa dengan menggunakan analisa kuantitatif, yaitu dengan memakai rumus chi kwadrat (χ^2). Hal ini dilakukan untuk menguji hipotesis mengenai ada tidaknya pengaruh buletin

Insaf terhadap peningkatan pengetahuan agama santriwati pondok pesantren putri Al-Fathimiyyah - bahrul ulum tambak beras jombang.

Sebelum data-data yang telah diperoleh diuji dengan menggunakan rumus statistik, data tersebut dimasukkan dalam tabel persiapan menghitung χ^2 , sebagai mana dalam tabel berikut :

TABEL VI
PERSIAPAN MENGHITUNG χ^2

Kategori tentang !	kategori tingkat pe- !	Total
buletin Insaf !	<u>ngetahuan Agama Islam !</u>	
!	+ !	- !
+ !	37 a !	10 b !
- !	5 c !	23 d !
Total !	42 !	33 !
		75

Setelah diketahui dalam bentuk tersebut diatas, maka langkah selanjutnya adalah menghitung χ^2 sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \frac{N (ad - bc)^2}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)} \\
 &= \frac{75 (37 \times 23 - 10 \times 5)^2}{(37+10)(5+23)(37+5)(10+23)} \\
 &= \frac{75 (851 - 50)^2}{(47)(28)(42)(33)} \\
 &= \frac{75 (801)^2}{1825976} \\
 &= \frac{48120075}{1825976} \\
 &= 26,381
 \end{aligned}$$

Dari hasil tersebut diatas ditemukan $\chi^2 = 26,381$ langkah selanjutnya adalah mencari derajat kebebasan (d.f) dari tabel Chi kwadrat dengan rumus :

$$\begin{aligned}
 d.f &= (b-1) (k-1) \\
 &= (2-1) (2-1) \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

Setelah diperoleh nilai $\chi^2 = 26,381$, kemudian dibandingkan dengan angka yang dibandingkan dengan angka yang ditunjukkan dengan taraf signifikansi 5 % dengan db = 1 dan menunjukkan angka 3.841. Hal ini

berarti nilai χ^2 lebih besar dari nilai χ^2 dalam tabel. dan sebagai konsekwensinya adalah; H_0 di tolak dan H_k diterima.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa dakwah dengan penyebaran buletin insaf oleh yayasannya pondok pesantren putri al-fathimiyyah bahrul ulum tambak beras jombang berpengaruh terhadap peningkatan pengetahuan agama para santri.

Setelah mengetahui adanya pengaruh dakwah dengan penyebaran buletin insaf terhadap peningkatan pengetahuan agama, maka langkah selanjutnya dicari sejauhmana tingkat pengaruhnya dengan menggunakan rumus koefisien Kontingency (KK) sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 KK &= \sqrt{\frac{\chi^2}{\chi^2 + N}} \\
 &= \sqrt{\frac{26.381}{26.381 + 75}} \\
 &= \sqrt{\frac{26.381}{101.381}} \\
 &= \sqrt{0.260} \\
 &= 0.510
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan diatas menunjukkan bahwa nilai KK adalah 0.510. Setelah diketahui hasil KKnya kemudian dibandingkan dengan kriteria penelitian berikut ini :

Kurang dari	0,20	pengaruh rendah sekali
	0,20 - 0,40	pengaruh rendah tapi pasti
	0,40 - 0,70	pengaruh cukup berarti
	0,70 - 0,90	pengaruh tinggi
Lebih dari	0,90	pengaruh sangat tinggi, kuat sekali, dapat diandalkan

Dari perhitungan diatas yang menghasilkan nilai KK adalah 0,510, kemudian dengan menggunakan pedoman kriteria diatas. Dari hasil tersebut diketahui bahwa nilai 0,510 masuk dalam pedoman antara 0,40 - 0,70 , berarti pengaruh yang ditimbulkan oleh buletin Insaf terhadap peningkatan pengetahuan agama .. santri-wati adalah pada tingkat Cukup berarti.