BAB IV

ANALISA DATA

Tujuan dari analisa data disini adalah memjawab permasalahan penelitian. Untuk mencapai tujuan penelitian dan pembuktian terhadap hipotesa yang telah dirumuskan untuk keperluan diatas digunakan tehnik "Chi Kwadrat " (X^2) dan "Koefisien Kontigensi" (KK).

Seperti telah diterangkan pada bab-bab terdahulu bahwa penelitian ini terdiri dari dua variabel yaitu variabel bebas (X) dan variabel terikat (Y). Variabel bebas adalah "Studi Tentang Pengamalan Ibadah", sedangkan variabel terikat adalah "Akhlaq Para Karyawan Perusahaan Genting Desa Wotsogo".

Setelah dats-data terkumpul, maka selanjutnya data tersebut dianalisa dengan langkah-langkah sebagai berikut

Tabulasi Data

Maksudnya supaya mudah diketahui masing - masing tingkat responden pada tiap-tiap variabel. Untuk menentukan kategori positif (+) dan kategori negatif (-), maka dari itu perlu dicari Mean (M) pada masing-masing variabel tersebut dengan rumus :

$$M = \frac{X}{N} \quad \text{dimana}$$

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

- M adalah mean
- X adalah jumlah nilai
- N adalah jumlah responden[1]

Apabila score nilai diatas posisi mean, maka berarti termasuk dalam kategori tinggi (positif), tetapi apabila score nilai berada dibawah posisi mean berarti termasuk dalam kategori rendah (negatif).

Berdasarkan pada rumus diatas, maka jumlah mean untuk pengamalan ibadah atau variabel bebas (X) sebagai berikut :

Variabel bebas (X) :

$$M = \frac{X}{N} = \frac{4144}{100}$$

$$M = 41,44$$

Sedangkan untuk akhlaq para karyawan perusahaan genting desa Wotsogo atau variabel terikat (Y), sebagai berikut :

Variabel terikat (Y) :

$$M = \frac{Y}{N} = \frac{4031}{100}$$

$$M = 40,31$$

Setelah diketahui jumlah mean dari masing - masing variabel. Selanjutnya kita tentukan kategori pada

---

[1] Rumus mencari MEAN

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

masing-masing responden dalam setiap variabel. Untuk kategori tinggi (positif) score nilai diatas posisi mean. Dan untuk kategori rendah negatif score nilai dibawah posisi mean. Hal ini dapat dicermati tabel berikut

TABEL VIII

PENGAMALAN IBADAH PARA KARYAWAN PERUSAHAAN GENTING DESA WOTSOGO KECAMATAN JATIROGO KABUPATEN TUBAN

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	REBDAH
1.	44	+	
2.	42	+	
3.	40		-
4.	38		-
5.	45	+	
6.	41		-
7.	43	+	
8.	42	+	
9.	45	+	
10	40		-
11	42	+	
12	43	+	
13	39		-
14	45	+	

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
15	41		-
16	40		-
17	38		-
18	44	+	
19	45	+	
20	39		-
21	41		-
22	42	+	
23	36		-
24	42	+	
25	45	+	
26	40		-
27	43	+	
28	44	+	
29	42	+	
30	45	+	
31	39		-
32	41		-
33	43	+	
34	42	+	
35	39		-
36	42	+	
37	36		-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
38	44	+	
39	42	+	
40	40		-
41	41		-
42	37		-
43	40		-
44	39		-
45	42	+	
46	42	+	
47	45	+	
48	36		-
49	42	+	
50	40		-
51	42	+	
52	39		-
53	45	+	
54	41		-
55	43	+	
56	43	+	
57	39		-
58	41		-
59	42	+	
60	42	+	

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
61	35		-
62	42	+	
63	40		-
64	45	+	
65	45	+	
66	37		-
67	41		-
68	43	+	
69	42	+	
70	45	+	
71	39		-
72	44	+	
73	42	+	
74	45	+	
75	45	+	
76	45	+	
77	44	+	
78	36		-
79	45	+	
80	43	+	
81	42	+	
82	44	+	
83	38		-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
84	42	+	
85	40		-
86	45	+	
87	38		-
88	40		-
89	41		-
90	44	+	
91	43	+	
92	38		-
93	42	+	
94	35		-
95	43	+	
96	36		-
97	44	+	
98	45	+	
99	41		-
100	39		-
	4144	57	43

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

TABEL IX

AKHLAQ PARA KARYAWAN PERUSAHAAN GENTING DIDESA WOTSOGO KECAMATAN JATIROGO KABUPATEN TUBAN

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
1.	45	+	
2.	42	+	
3.	40		-
4.	38		-
5.	42	+	
6.	40		-
7.	41	+	
8	43	+	
9	42	+	
10	40		-
11	35		-
12	37		-
13	40		-
14	44	+	
15	35		-
16	43	+	
17	37		-
18	42	+	
19	42	+	

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
20	40		-
21	39		-
22	42	+	
23	37		-
24	41	+	
25	38		-
26	39		-
27	42	+	
28	42	+	
29	44	+	
30	38		-
31	38		-
32	35		-
33	45	+	
34	43	+	
35	43	+	
36	42	+	
37	35		-
38	41	+	
39	41	+	
40	44	+	
41	36		-
42	35		-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
43	37		-
44	35		-
45	42	+	
46	38		-
47	41	+	
48	39		-
49	44	+	
50	40		-
51	42	+	
52	41	+	
53	39		-
54	42	+	
55	45	+	
56	41	+	
57	45	+	
58	44	+	
59	40		-
60	35		-
61	42	+	
62	36		-
63	40		-
64	39		-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
65	43	+	
66	35		-
67	39		-
68	43	+	
69	37		-
70	42	+	
71	44	+	
72	43	+	
73	43	+	
74	37		-
75	42	+	
76	41	+	
77	41	+	
78	42	+	
79	36		-
80	45	+	
81	41	+	
82	43	+	
83	41	+	
84	42	+	
85	45	+	
86	42	+	
87	37		-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

NO	SCORE	KATEGORI	
		TINGGI	RENDAH
88	40		-
89	38		-
90	40		-
91	36		-
92	40		-
93	43	+	
94	38		-
95	40		-
96	40		-
97	37		-
98	42	+	
99	38		-
100	40		-
	4031	52	48

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

TABEL X

KATEGORI STUDI TENTANG PENGAMALAN IBADAH DALAM HUBUNGANNYA DENGAN AKHLAQ PARA KARYAWAN PERUSAHAAN GENTING DI DESA WOTSOGO KECAMATAN JATIROGO KABUPATEN TUBAN

NO	STUDI TENTANG PENGAMALAN IBADAH VARIABEL BEBAS (X)			AKHLAQ PARA KARYAWAN PERUSAHAAN GENTING VARIABEL TERIKAT (Y)		
	SCORE	MEAN	KATEGORI	SCRE	MEAN	KATEGORI
1	2	3	4	5	6	7
1	44	41,44	+	45	40,31	-
2	42	41,44	+	42	40,31	+
3	40	41,44	-	40	40,31	-
4	38	41,44	-	38	40,31	-
5	45	41,44	+	42	40,31	+
6	41	41,44	-	40	40,31	-
7	43	41,44	+	41	40,31	+
8	42	41,44	+	43	40,31	+
9	45	41,44	+	42	40,31	+
10	40	41,44	-	40	40,31	-
11	42	41,44	+	35	40,31	-
12	43	41,44	+	37	40,31	-
13	39	41,44	-	40	40,31	-
14	45	41,44	+	44	40,31	+

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

1	2	3	4	5	6	7
15	41	41,44	-	35	40,31	-
16	40	41,44	-	43	40,31	+
17	36	41,44	-	37	40,31	-
18	44	41,44	+	42	40,31	+
19	45	41,44	+	42	40,31	+
20	39	41,44	-	40	40,31	-
21	41	41,44	-	39	40,31	-
22	42	41,44	+	42	40,31	+
23	36	41,44	-	37	40,31	-
24	42	41,44	+	41	40,31	-
25	45	41,44	+	38	40,31	-
26	40	41,44	-	39	40,31	-
27	43	41,44	+	42	40,31	+
28	44	41,44	+	42	40,31	+
29	42	41,44	+	44	40,31	+
30	45	41,44	+	38	40,31	-
31	39	41,44	-	38	40,31	-
32	41	41,44	-	35	40,31	-
33	43	41,44	+	45	40,31	+
34	42	41,44	+	43	40,31	+
35	39	41,44	-	43	40,31	+
36	42	41,44	+	42	40,31	+
37	36	41,44	-	35	40,31	-

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

1	2	3	4	5	6	7
38	44	41,44	+	41	40,31	-
39	42	41,44	+	41	40,31	-
40	40	41,44	-	44	40,31	+
41	41	41,44	-	36	40,31	-
42	37	41,44	-	35	40,31	-
43	40	41,44	-	37	40,31	-
44	39	41,44	-	35	40,31	-
45	42	41,44	+	42	40,31	+
46	42	41,44	+	38	40,31	-
47	45	41,44	+	41	40,31	+
48	36	41,44	-	39	40,31	-
49	42	41,44	+	44	40,31	+
50	40	41,44	-	40	40,31	-
51	42	41,44	+	42	40,31	+
52	39	41,44	-	41	40,31	-
53	45	41,44	+	39	40,31	-
54	41	41,44	-	42	40,31	+
55	43	41,44	+	45	40,31	+
56	43	41,44	+	41	40,31	+
57	39	41,44	-	45	40,31	+
58	41	41,44	-	44	40,31	+
59	42	41,44	+	40	40,31	-
60	42	41,44	+	35	40,31	-
61	35	41,44	-	42	40,31	+

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

1	2	3	4	5	6	7
62	42	41,44	+	36	40,31	-
63	40	41,44	-	40	40,31	-
64	45	41,44	+	39	40,31	-
65	45	41,44	+	43	40,31	+
66	37	41,44	-	35	40,31	-
67	41	41,44	-	39	40,31	-
68	42	41,44	+	43	40,31	+
69	43	41,44	+	37	40,31	-
70	45	41,44	+	42	40,31	+
71	39	41,44	-	44	40,31	+
72	44	41,44	+	41	40,31	+
73	42	41,44	+	43	40,31	+
74	45	41,44	+	37	40,31	-
75	45	41,44	+	42	40,31	+
76	45	41,44	+	41	40,31	+
77	44	41,44	+	41	40,31	+
78	36	41,44	-	42	40,31	+
79	45	41,44	+	36	40,31	-
80	43	41,44	+	45	40,31	+
81	42	41,44	+	41	40,31	-
82	44	41,44	+	43	40,31	+
83	38	41,44	-	41	40,31	+
84	42	41,44	+	42	40,31	+

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

1	2	5	4	5	6	7
85	40	41,44	-	45	40,31	+
86	45	41,44	+	42	40,31	+
87	38	41,44	-	37	40,31	-
88	40	41,44	-	40	40,31	-
89	41	41,44	-	38	40,31	-
90	44	41,44	+	40	40,31	-
91	43	41,44	+	36	40,31	-
92	42	41,44	+	43	40,31	+
93	38	41,44	-	40	40,31	-
94	35	41,44	-	38	40,31	-
95	43	41,44	+	40	40,31	-
96	36	41,44	-	40	40,31	-
97	44	41,44	+	37	40,31	-
98	45	41,44	+	42	40,31	+
99	41	41,44	-	38	40,31	-
100	39	41,44	-	40	40,31	-
	4144			4031		

Klasifikasi Data

Setelah data diklasifikasikan, maka selanjutnya variabel tersebut diatas diklasifikasikan supaya dapat diketahui berapa jumlah responden yang tergolong positif (+) dan berapa pula yang tergolong negatif (-) pehartikan

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

TABEL XI

KLASIFIKASIKAN DATA DARI MASING-MASING RESPONDEN

NO	VARIABEL	KATEGORI		JUMLAH
		TINGGI	RENDAH	
1.	Studi Tentang Pengamal			
	an Ibadah	57	43	100
2.	Akhlaq Para Karyawan			
	Perusahaan Genting			
	Desa Wotsogo	52	48	100

Analisa Data

Seperti halnya telah diterangkan pada bab pendahuluan bahwa hipotesa yang akan diuji kebenarannya adalah "adanya signifikansi antara akhlaq para karyawan perusaha an genting di desa Wotsogo" (variabel Y) dengan "pengamalan ibadah" (variabel X)

Untuk lebih mudahnya dalam pembuktian tersebut dapat ditempuh dengan membandingkan frekwensi dari masing masing variabel dalam obyek penelitian yang dimaksud.

Maka dari itu, dapat dijalankan nilai Chi Kwadrat (X^2) dan selanjutnya dibandingkankritik Chi Kwadrat dalam tabel (X^2t) pada taraf signifikansi tertentu. Jika X^2 yang lebih besar atau sama dengan harga kritik X^2t, ber

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

arti ada perbedaan yang meyakinkan. Namun apabila X^2 lebih kecil dari harga kritik dalam tabel, berarti tidak ada perbedaan yang meyakinkan. Maksudnya, apabila X^2 lebih besar daripada X^2t ini berarti antara variabel X^2 dengan variabel Y terdapat signifikansi, hubungan atau pengaruh terhadap akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo. Namun apabila X^2 lebih kecil dari harga kritik Chi Kwadrat dalam tabel (X^2t) ini berarti tidak ada hubungan stau pengaruh antara variabel X dengan variabel Y.[2]

Setelah dicari nilai Chi Kwadrat, terlebih dahulu dipersiapkan tabel persiapan menghitung berdasarkan pada tabel perhitungan jumlah kategori sebagaimana tertuang di atas.

TABEL XII

PERSIAPAN MENGHITUNG CHI KWADRAT (X^2)

NO	VARIABEL Y / VARIABEL X	KATEGORI: TINGGI	KATEGORI: RENDAH	JUMLAH
1.	TINGGI	a. 40	b. 18	58
2.	RENDAH	c. 12	c. 30	42
		52	48	100

Setelah frekwensi data dari masing-msing sel dalam tabel persiapan tersebut diatas, kemudian dimasukan

[2]Suharsimi Arikunto, Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik, Cet IX, Rineka Cipta, Jakarta, 1993, hal 243

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

kedalam rumus Chi Kwadrat (X^2), sedangkan tabel kerjanya sebagai berikut :

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

$$= \frac{100\,(40x30 - 18x12)^2}{(40+18)\,(12+30)\,(40+12)\,(18+20)}$$

$$= \frac{100\,(1200 - 216)^2}{(58)\,(42)\,(52)\,(48)}$$

$$= \frac{100\,(984)^2}{6080250}$$

$$= \frac{96825600}{6080250}$$

$$= 15,92$$

Dari hasil perhitungan Chi Kwadrat, dapat diketahui bahwa nilai Chi Kwadrat adalah 15,92, sedangkan derajat kebebasan untuk Chi Kwadrat adalah :

(Baris - 1) (Kolom - 1)

Dimana baris sebanyak 2 dan kolom sebanyak 2, maka derajat kebebasan (d.b) atau derajat of fredom (d.f) di ketahuinya :

(2 - 1) (2 - 1) [3]

---

[3] Ibid, hal. 244

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

Maka dengan taraf signifikansi 5 % dengan derajat kebebasan (d.b) satu terdapat harga kritik 3,84

Kemudian membandingkan antara Chi Kwadrat (X^2), ternyata nilai Chi Kwadrat lebih besar dari harga kritik Chi Kwadrat. Menurut taraf signifikansi telah ditentukan antara variabel bebas dengan variabel terikat signifikansi. Konsekwensinya ada pengaruh ibadah pada akhlaq para karywan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban.

Adapun untuk mengetahui sejauhmana tingkat pengaruh pengamalan ibadah terhadap akhlaq para karyawan perusahaan genting di xesa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban, maka digunakan rumus Koefisien Kontigensi (KK)

$$KK = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}}$$ dimana

KK adalah Koefisien Kontigensi

X^2 adalah hasil dari Chi Kwadrat

N adalah jumlah responden [4]

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

$$KK = \sqrt{\frac{15,92^2}{15,92^2 + 100}}$$

---

[4] Ibid, hal. 246

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

$$KK = \sqrt{\frac{15,92}{115,92}}$$

$$KK = \sqrt{0,137}$$

$$KK = 0,37$$

Untuk mengetahui tingkat pengaruh tersebut, Jalaluddin Rahmad telah memberikan ketentuan yaitu :

Kurang dari 0,20 : pengaruh rendah sekali

0,20 sampai 0,40 : pengaruh rendah tapi pasti

0,40 sampai 0,70 : pengaruh yang cukup berarti

0,70 sampai 0,90 : pengaruh yang tinggi atau kuat

Lebih dari 0,90 : pengaruh sangat tinggi atau kuat sekali atau dapat diandalkan

Dari perhitungan tingkat pengaruh diatas dan berdasarkan pada ketentuan yang telah ditetapkan oleh Jalaluddin Rahmad, maka tingkat pengaruh pengamalan ibadah pada akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban mencapai nilai 0,37 yang mana angka tersebut terletak antara nilai 0, 20 sampai dengan 0,40 yang berarti : pengamalan ibadah mempunyai pengaruh yang rendah pada akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban.

Adapun anggapan sementara atau hipotesa yang dapat dikemukakan dalam analisa ini adalah sebagai berikut:

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

a. Ha : addlah pengaruh pengamalan ibadah pada akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban

b. Ho : Tidak ada pengaruh pengamalan ibadah pada akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban

Dari hasil analisa Chi Kwadrat (X^2) diperoleh hasil bahwa nilai Chi Kwadrat (X^2) adalah 15,92. Setelah dikonsultasikan dengan harga kritik Chi Kwadrat (X^2t), pada derajat kebebasan (d.b) satu dengan taraf signifikansi 5 % ternyata lebih besar hasil Chi Kwadrat. Karena itu dikatakan ada pengaruh, konsekwensinya adalah hipotesa kerja atau hipotesa alternatif (Ha) yang menyatakan : ada pengaruh pengamalan ibadah pada akhlaq para karyawan perusahaan genting di desa Wotsogo kecamatan Jatirogo kabupaten Tuban yaitu pengaruh rendah, sedangkan hipotesa nihilnya (Ho) ditolak.

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id