

## **BAB IV**

### **PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN**

Pembahasan dalam bab ini akan disajikan tentang deskripsi data hasil penelitian, pengujian hipotesis, pembahasan hasil penelitian dan keterbatasan penelitian.

#### **A. Deskripsi Data Hasil Penelitian**

Deskripsi data di sini adalah menyajikan dan menganalisis data tentang perilaku keberagaman orang tua dan akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kec. Limpung Batang. Data ini asal mulanya diperoleh dari data yang bersifat kualitatif, kemudian diubah menjadi data yang bersifat kuantitatif. Data yang telah terkumpul, dimasukkan ke dalam tabel distribusi untuk tiap-tiap variabel.

##### **1. Data tentang Perilaku Keberagaman Orang tua di Desa Gunung Tumpeng Kec. Limpung Batang.**

Untuk mendapatkan data tentang perilaku keberagaman orang tua, peneliti menggunakan angket sebagai alat pengumpulan data pokok yang diberikan kepada 42 responden, yaitu orang tua dan remaja. Jumlah tersebut diambil dari 25% populasi orang tua yang memiliki remaja sejumlah 168 remaja. Angket yang peneliti buat sebanyak 20 item pertanyaan, dan bersifat tertutup.

Untuk menentukan nilai kuantitatif perilaku keberagaman orang tua, adalah dengan menjumlahkan jawaban dari responden sesuai dengan alternatif pilihan jawaban. Masing-masing pertanyaan terdiri dari 5 alternatif jawaban, yaitu: A, B, C, D dan E, dengan skor 5, 4, 3, 2, dan 1. Kemudian jumlah masing-masing alternatif jawaban yang dipilih dikalikan dengan bobot skor masing-masing.

Berdasarkan ketentuan tersebut, maka diperoleh data dari 42 responden yang dijadikan sampel sebagai berikut:

**Tabel 4.1**  
**Data Tentang Perilaku Keberagamaan Orang Tua di Desa Gunung**  
**Tumpang Kec. Limpung Batang (variabel X)**

Responden	Opsi jawaban					Skor					Jumlah
	A	B	C	D	E	5	4	3	2	1	
R_1	9	4	5	0	2	45	16	15	0	2	78
R_2	8	5	2	5	0	40	20	6	10	0	76
R_3	5	4	7	2	2	25	20	21	4	2	72
R_4	5	14	1	0	0	25	56	3	0	0	84
R_5	5	5	10	0	0	25	20	30	0	0	75
R_6	3	10	7	0	0	15	40	21	0	0	76
R_7	12	8	0	0	0	60	32	0	0	0	92
R_8	3	5	7	3	2	15	20	21	6	1	63
R_9	11	6	0	3	0	55	24	0	6	0	85
R_10	2	14	2	0	0	10	56	6	0	0	72
R_11	3	6	8	2	1	15	24	24	4	1	68
R_12	7	9	2	0	2	35	36	6	0	2	79
R_13	8	7	1	2	0	40	28	3	4	0	75
R_14	4	10	3	1	0	20	40	9	2	0	71
R_15	11	6	3	0	0	55	24	9	0	0	88
R_16	10	8	0	1	0	50	32	0	2	0	84
R_17	12	4	2	1	1	60	16	6	2	1	85
R_18	9	5	2	3	1	45	20	6	6	1	78
R_19	7	7	4	2	1	35	28	12	4	1	80
R_20	5	12	1	0	0	25	48	3	0	0	76
R_21	8	4	6	2	0	40	20	18	4	0	82
R_22	3	7	3	7	0	15	28	9	14	0	66
R_23	8	5	2	5	0	40	20	6	10	0	76
R_24	12	2	4	1	1	60	8	12	2	1	83
R_25	4	4	8	4	0	20	16	24	8	0	68

R_26	3	7	8	2	0	15	28	24	4	0	71
R_27	6	6	2	6	0	30	24	6	12	0	72
R_28	5	6	5	2	0	25	24	15	4	0	68
R_29	6	7	2	4	0	30	28	6	8	0	72
R_30	3	5	8	4	0	15	20	24	8	0	67
R_31	12	2	4	1	1	60	8	12	2	1	83
R_32	5	5	9	1	0	25	20	27	2	0	74
R_33	8	7	2	3	0	40	28	6	6	0	80
R_34	11	5	1	2	1	55	20	3	4	1	83
R_35	5	6	9	1	0	25	24	27	2	1	79
R_36	3	5	10	2	0	15	20	30	4	0	69
R_37	8	8	2	1	1	40	32	6	2	1	81
R_38	12	2	6	0	0	60	8	18	0	0	86
R_39	6	6	5	3	0	30	24	15	6	0	75
R_40	5	4	7	4	0	25	16	21	8	0	70
R_41	7	6	5	2	0	35	24	15	4	0	78
R_42	3	3	8	6	0	15	12	24	12	0	63

Berdasarkan tabel di atas, langkah selanjutnya adalah:

- a. Mencari nilai tertinggi (H) dan nilai terendah (L), yaitu:

$$H = 92 \text{ dan } L = 63$$

- b. Menetapkan interval kelas. Langkah-langkah yang ditempuh adalah:

- 1) Mencari banyaknya kelas interval dengan rumus:

$$\begin{aligned}
 K &= 1 + 3,3 \log N \\
 &= 1 + 3,3 \log 42 \\
 &= 1 + 3,3 (1,623) \\
 &= 1 + 5,3559 \\
 &= 6,3559 \text{ dibulatkan menjadi } 6.
 \end{aligned}$$

Jadi banyaknya kelas interval adalah 6.

- 2) Mencari Range dengan rumus :

$$R = H - L = 92 - 63 = 29$$

3) Menentukan panjang kelas interval dengan rumus:

$$i = \frac{R}{K}$$

$$= \frac{29}{6} = 4,8 \text{ dibulatkan menjadi } 5.$$

Keterangan

i : Panjang kelas interval

R : Range

K : Banyaknya kelas interval

c. Mencari mean dan standar deviasi (SD)

Hasil dari pencarian interval diatas, kemudian dimasukkan ke tabel distribusi frekuensi sekaligus untuk mencari mean dan standar deviasi.

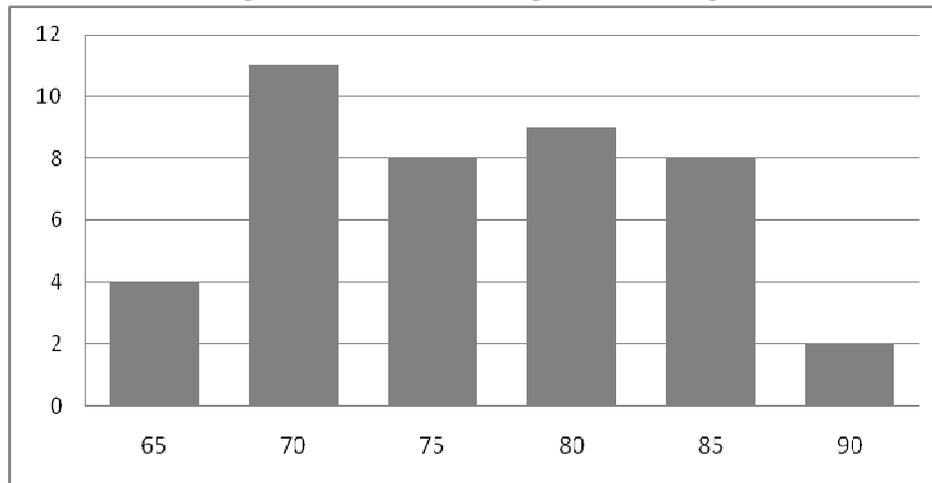
**Tabel 4.2**  
**Distribusi Frekuensi Perilaku Keberagamaan Orang Tua**

Interval	F	X	$x'$	$f \cdot x'$	$(x')^2$	$fx'^2$
88-92	2	90	4	8	16	32
83-87	8	85	3	24	9	72
78-82	9	80	2	18	4	36
73-77	8	75	1	8	1	8
68-72	11	70	0	0	0	0
63-67	4	65	-1	-4	1	4
	N=42			$\sum fx' = 54$		$\sum fx'^2 = 152$

Berdasarkan data distribusi frekuensi diatas kemudian data tersebut divisualisasikan dalam bentuk histogram di bawah ini:

Gambar 4.1

Histogram Perilaku Keberagamaan Orang Tua



Untuk mencari mean variabel perilaku keberagamaan orang tua (X) dapat di cari dengan rumus:

$$\begin{aligned} M &= M' + i \frac{\sum fx'}{N} \\ &= 70 + 5 \frac{(54)}{42} \\ &= 70 + 5(1,285) \\ &= 70 + 6,425 \\ &= 76,425 \text{ dibulatkan menjadi } 76 \end{aligned}$$

Sedangkan untuk mencari standar deviasi (SD) menggunakan rumu

$$\begin{aligned} SD &= i \sqrt{\frac{\sum fx'^2}{N} - \left(\frac{\sum fx'}{N}\right)^2} \\ &= 5 \sqrt{\frac{152}{42} - \left(\frac{54}{42}\right)^2} \\ &= 5 \sqrt{3,619 - 1,653} \\ &= 5 \sqrt{1,966} \\ &= 5.1,402 \\ &= 7 \end{aligned}$$

d. Membuat konversi nilai dengan standar skala lima.

$$M + (1,5.SD) = 76 + (1,5.7) = 76 + 10,5 = 86,5 \text{ dibulatkan menjadi } 87 \text{ ke atas}$$

$M + (0,5.SD) = 76 + (0,5.7) = 76 + 3,5 = 79,5$  dibulatkan menjadi 80 ke atas

$M - (0,5.SD) = 76 - (0,5.7) = 76 - 3,5 = 72,5$  dibulatkan menjadi 73 ke atas

$M - (1,5.SD) = 76 - (1,5.7) = 76 - 10,5 = 65,5$  dibulatkan menjadi 66 ke atas

$M - (1,5.SD) = \text{kebawah} = 66 \text{ kebawah}$

Dari perhitungan nilai standar lima diperoleh data interval dan kualifikasi nilai sebagai berikut:

**Tabel 4.3**

**Interval Nilai dan Kualifikasi Nilai Perilaku Keberagamaan Orang Tua**

Interval Nilai	Kualifikasi
$\geq 87$	A (ISTIMEWA)
80-86	B (BAIK)
73-79	C (CUKUP)
66-72	D (KURANG)
$\leq 66$	E (BURUK)

Dari data di atas dapat diketahui bahwa nilai rata-rata perilaku keberagamaan orang tua sebesar 76 berada dalam kategori “cukup” yaitu pada interval 73-79.

## **2. Data tentang Akhlak Remaja di Desa Gunung Tumpeng.**

Untuk menentukan nilai kuantitatif akhlak remaja usia di Desa Gunung Tumpeng Batang, adalah dengan menjumlahkan jawaban angket dari responden sesuai dengan frekuensi jawaban. Jumlah angket adalah 20, dan masing-masing pertanyaan terdiri dari 5 alternatif jawaban, yaitu: A, B, C, D dan E, dengan skor 5, 4, 3, 2, dan 1. Kemudian jumlah jawaban dikalikan dengan bobot skor jawaban masing-masing, sehingga dari penjumlahan itu akan diperoleh nilai maksimum sebesar  $5 \times 20 = 100$ , dan nilai minimum sebesar  $1 \times 20 = 25$

**Tabel 4.4**  
**Data tentang Akhlak Remaja**

Responden	Opsii jawaban					Skor					Jumlah
	A	B	C	D	E	5	4	3	2	1	
R_1	13	3	3	1	0	65	12	9	2	0	88
R_2	5	5	2	6	2	25	20	6	12	2	65
R_3	3	5	6	4	2	15	20	18	8	2	63
R_4	7	9	4	0	0	35	36	12	0	0	83
R_5	5	6	4	5	0	25	24	16	10	0	75
R_6	3	5	9	3	0	15	20	27	6	0	68
R_7	13	3	4	0	0	65	12	12	0	0	89
R_8	3	4	4	1	8	15	20	12	2	8	57
R_9	6	4	8	2	0	30	16	24	4	0	74
R_10	4	5	7	4	0	20	20	21	8	0	69
R_11	5	9	3	3	0	25	36	9	6	0	76
R_12	9	11	0	0	0	45	44	0	0	0	89
R_13	7	3	3	1	6	35	12	9	2	6	64
R_14	7	4	6	3	0	35	16	18	6	0	75
R_15	14	5	0	1	0	70	20	0	2	0	92
R_16	3	6	9	2	0	15	18	27	4	0	64
R_17	5	4	7	4	0	25	16	21	8	0	70
R_18	8	6	5	1	0	40	24	15	2	0	81
R_19	11	2	5	0	1	55	8	15	0	1	79
R_20	12	6	2	0	0	60	24	6	0	0	90
R_21	7	7	3	3	0	35	28	9	6	0	78
R_22	4	7	8	0	0	20	28	24	0	0	72
R_23	7	9	4	0	0	35	36	12	0	0	83
R_24	5	4	5	4	0	25	16	15	8	0	64
R_25	6	4	5	4	1	30	16	15	8	1	70
R_26	5	10	3	2	0	25	40	6	4	0	75

R_27	12	3	5	0	0	60	12	15	0	0	87
R_28	5	9	3	3	0	25	36	9	6	0	76
R_29	6	7	7	0	0	30	28	21	0	0	79
R_30	6	6	5	3	0	30	24	15	6	0	75
R_31	6	8	3	3	0	30	32	9	6	0	77
R_32	6	6	8	0	0	30	24	24	0	0	78
R_33	7	6	7	0	0	35	24	21	0	0	80
R_34	10	6	4	0	0	50	24	12	0	0	86
R_35	9	5	5	1	0	45	20	15	2	0	82
R_36	6	2	6	4	2	30	8	18	8	2	66
R_37	8	7	4	1	0	40	28	12	2	0	82
R_38	10	9	1	0	0	50	36	3	0	0	89
R_39	7	7	4	1	1	35	28	12	2	1	78
R_40	4	4	8	4	0	20	16	24	8	0	68
R_41	7	7	3	3	0	35	28	9	6	0	78
R_42	5	8	3	2	2	25	32	9	4	2	72

Berdasarkan tabel diatas, langkah selanjutnya adalah:

- a. Mencari nilai tertinggi (H) dan nilai terendah (L), yaitu:

$$H = 92 \text{ dan } L = 57$$

- b. Menetapkan interval kelas. Langkah-langkah yang ditempuh adalah:

- 1) Mencari banyaknya kelas interval dengan rumus:

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,3 \log N \\ &= 1 + 3,3 \log 42 \\ &= 1 + 3,3 (1,623) \\ &= 1 + 5,3559 \\ &= 6,3559 \text{ dibulatkan menjadi } 6. \end{aligned}$$

Jadi banyaknya kelas interval adalah 6.

- 2) Mencari Range dengan rumus :

$$R = H - L = 92 - 57 = 35$$

3) Menentukan panjang kelas interval dengan rumus :

$$i = \frac{R}{K}$$

$$= \frac{35}{6} = 5,8 \text{ dibulatkan menjadi } 6$$

Keterangan:

i = panjang kelas interval

R= Range

K= Banyaknya kelas interval

c. Mencari Mean dan standar deviasi (SD)

Hasil dari pencarian interval diatas, kemudian dimasukkan ke dalam tabel distribusi frekuensi sekaligus untuk mencari mean dan standar deviasi.

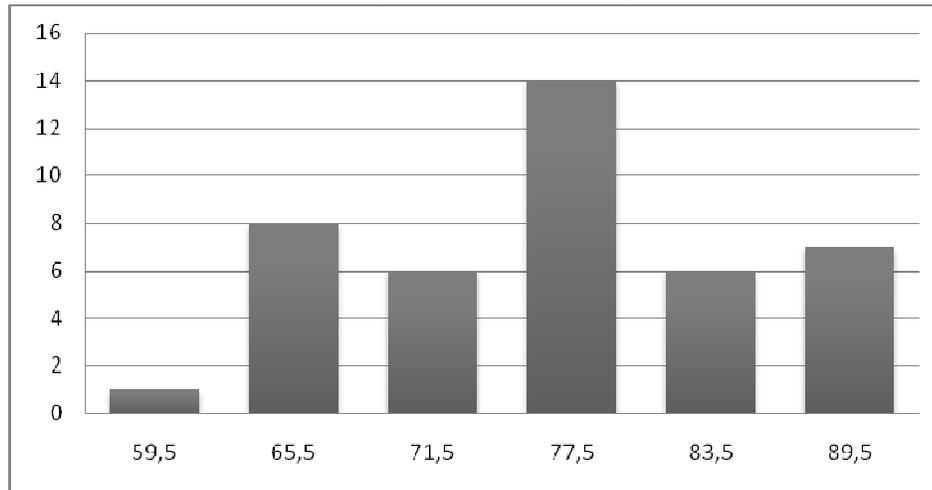
**Tabel 4.5**

**Distribusi Frekuensi Akhlak Remaja**

Interval	F	X	$x'$	$f \cdot x'$	$(x')^2$	$f \cdot x'^2$
57-62	1	59,5	3	3	9	9
63-68	8	65,5	2	16	4	32
69-74	6	71,5	1	6	1	6
75-80	14	77,5	0	0	0	0
81-86	6	83,5	-1	-6	1	6
87-92	7	89,5	-2	-14	4	28
	N=42			$\sum f \cdot x' = (5)$		$\sum f \cdot x'^2 = 81$

Berdasarkan data distribusi frekuensi di atas, kemudian data tersebut divisualisasikan dalam bentuk histogram di bawah ini:

**Gambar 4.2**  
**Histogram Akhlak Remaja**



Untuk mencari mean akhlak remaja (variabel Y), dapat dicari dengan rumus:

$$\begin{aligned}
 M &= M' + i \frac{\sum fy'}{N} \\
 &= 77,5 + 6 \frac{(5)}{42} \\
 &= 77,5 + 6(0,119) \\
 &= 77,5 + 0,714 \\
 &= 78,214 \text{ dibulatkan menjadi } 78
 \end{aligned}$$

Sedangkan untuk mencari standar deviasi (SD), menggunakan rumus:

$$\begin{aligned}
 SD &= i \sqrt{\frac{\sum fy'^2}{N} - \left(\frac{\sum fy'}{N}\right)^2} \\
 &= 6 \sqrt{\frac{81}{42} - \left(\frac{5}{42}\right)^2} \\
 &= 6 \sqrt{1,928 - 0,014} \\
 &= 6 \sqrt{1,914} \\
 &= 6.1,38 \\
 &= 8,28 \text{ dibulatkan menjadi } 8
 \end{aligned}$$

d. Membuat konversi nilai dengan standar skala lima.

$$M + (1,5 SD) = 78 + (1,5.8) = 78 + 12 = 90 \text{ ke atas}$$

$$M + (0,5 SD) = 78 + (0,5.8) = 78 + 4 = 82 \text{ ke atas}$$

$$M - (0,5 SD) = 78 - (0,5 \cdot 8) = 78 - 4 = 74 \text{ ke atas}$$

$$M - (1,5 SD) = 78 - (1,5 \cdot 8) = 78 - 12 = 66 \text{ ke atas}$$

$$M - (1,5 SD) \text{ kebawah} = 66 \text{ kebawah}$$

Dari penghitungan nilai standar lima diperoleh data interval nilai dan kualifikasi sebagai berikut:

**Tabel 4.6**

**Interval Nilai dan Kualifikasi Akhlak Remaja**

Interval Nilai	Kualifikasi
$\geq 90$	A ( ISTIMEWA )
82-89	B ( BAIK )
74-81	C ( CUKUP )
66-73	D ( KURANG )
$\leq 66$	E ( BURUK )

Dari data diatas dapat diketahui bahwa nilai rata-rata akhlak remaja sebesar 78 berada dalam kategori “cukup”, yaitu pada interval 74-81.

## **B. Pengujian Hipotesis**

Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah “perilaku keberagamaan orang tua mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kec Limpung Kab Batang”.

Untuk menguji apakah hipotesis tersebut diterima atau tidak, digunakan rumus analisis regresi satu prediktor. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Mencari korelasi antara prediktor dengan kriterium
2. Menguji signifikansi korelasi tersebut
3. Mencari persamaan garis regresi
4. Analisis varian garis regresi.

Untuk mempermudah langkah-langkah analisis regresi, maka data-data hasil angket mengenai perilaku keberagamaan orang tua (X) dan akhlak remaja dimasukkan terlebih dahulu kedalam tabel kerja koefisien korelasi.

**Tabel 4.7**  
**Tabel Kerja Koefisien Korelasi antara Variabel Perilaku**  
**Keberagamaan Orang tua (X) dengan Variabel Akhlak Remaja (Y)**

Responden	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
R_1	78	88	6084	7744	6864
R_2	76	65	5776	4225	4940
R_3	72	63	5184	3969	4536
R_4	84	83	7056	6889	6972
R_5	75	75	5625	5625	5625
R_6	76	68	5776	4624	5168
R_7	92	89	8464	7921	8188
R_8	63	57	3969	3249	3591
R_9	85	74	7225	5476	6290
R_10	72	69	5184	4761	4968
R_11	68	76	4624	5776	5168
R_12	79	89	6241	7921	7031
R_13	75	64	5625	4096	4800
R_14	71	75	5041	5625	5325
R_15	88	92	7744	8464	8096
R_16	84	64	7056	4096	5376
R_17	85	70	7225	4900	5950
R_18	78	81	6084	6561	6318
R_19	80	79	6400	6241	6320
R_20	76	90	5776	8100	6840
R_21	82	78	6724	6084	6396
R_22	66	72	4356	5184	4752
R_23	76	83	5776	6889	6308
R_24	83	64	6889	4096	5312
R_25	68	70	4624	4900	4760
R_26	71	75	5041	5625	5325
R_27	72	87	5184	7569	6264
R_28	68	76	4624	5776	5168
R_29	72	79	5184	6241	5688
R_30	67	75	4489	5625	5025
R_31	83	77	6889	5929	6391
R_32	74	78	5476	6084	5772
R_33	80	80	6400	6400	6400
R_34	83	86	6889	7396	7138
R_35	79	82	6241	6724	6478

R_36	69	66	4761	4356	4554
R_37	81	82	6561	6724	6642
R_38	86	89	7396	7921	7654
R_39	75	78	5625	6084	5850
R_40	70	68	4900	4624	4760
R_41	78	78	6084	6084	6084
R_42	63	72	3969	5184	4536
Jumlah	3203	3206	246241	247762	245623

Dari tabel diatas diketahui bahwa:

$$\Sigma X = 3203$$

$$\Sigma Y = 3206$$

$$\Sigma X^2 = 246241$$

$$\Sigma Y^2 = 247762$$

$$\Sigma XY = 245623$$

$$N = 42$$

Langkah selanjutnya adalah memasukkan hasil tabel kerja ke dalam rumus analisis regresi satu prediktor dengan skor deviasi, adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Mencari korelasi antara prediktor dengan kriterium.

Korelasi antara prediktor X dengan kriterium Y, dapat dicari melalui teknik korelasi moment tangkar dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{\sum XY}{\sqrt{(\sum X^2)(\sum Y^2)}} \text{ dimana}$$

$$\sum xy = \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{N}$$

$$= 245623 - \frac{(3203)(3206)}{42}$$

$$= 245623 - \frac{10268818}{42}$$

$$= 245623 - 244495,668 = 1127,333$$

$$\sum x^2 = \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}$$

$$= 246241 - \frac{(3203)^2}{42}$$

$$= 246241 - \frac{(10259209)}{42}$$

$$\begin{aligned}
&= 246241 - 244266,881 \\
&= 1974,119 \\
\sum y^2 &= \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N} \\
&= 247762 - \frac{(3206)^2}{42} \\
&= 247762 - \frac{10278436}{42} \\
&= 247762 - 244724,667 \\
&= 3037,333
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{Jadi, } r_{xy} &= \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}} \\
&= \frac{1127,333}{\sqrt{(1974,119)(3037,333)}} \\
&= \frac{1127,333}{\sqrt{5996056,785}} \\
&= \frac{1127,333}{2448,685} \\
&= 0,460
\end{aligned}$$

Besaran Koefisien Determinasinya,

$$=(R_{\text{square}}) = r_{xy}^2 \text{ KP} = r_{xy}^2 \cdot 100\% = 0,460^2 \cdot 100\% = 0,212 \cdot 100\% = 21,2\%$$

## 2. Menguji signifikansi korelasi

### a. Menggunakan r tabel

Dari uji koefisien korelasi diatas dapat diketahui bahwa  $r_{xy}$  hitung=0,460 kemudian dikonsultasikan dengan harga r tabel pada taraf signifikansi 5% maupun 1%. Jika  $r_{xy} > r_{\text{tabel}}$  baik pada taraf signifikansi 5% maupun 1% maka signifikan dan hipotesa diterima. Untuk mengetahui lebih lanjut dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 4.8**  
**Uji Signifikansi Korelasi ro dengan r tabel**

N	R <sub>xy</sub>	r <sub>tabel</sub>		Kesimpulan
		5%	1%	
42	0,460	0,304	0,393	Signifikan

b. Menggunakan uji T, yaitu dengan rumus;

$$\begin{aligned}
 t_{\text{hitung}} &= \frac{r\sqrt{(N-2)}}{\sqrt{(1-r^2)}} = \frac{0,460\sqrt{42-2}}{\sqrt{1-0,2116}} \\
 &= \frac{0,460 \cdot 6,324}{0,788} \\
 &= \frac{2,909}{0,888} \\
 &= 3,276
 \end{aligned}$$

Selanjutnya  $t_{\text{hitung}} = 3,276$  dibandingkan dengan  $t_{\text{tabel}} (0,01: 40) = 2,423$  dan  $t_{\text{tabel}} (0,05:40) = 1,684$  Karena  $t_{\text{hitung}} = 3,276 > t_{\text{tabel}} 0,01 = 2,423$  dan  $t_{\text{tabel}} 0,05 = 1,684$ , maka korelasi antara X dan Y signifikan.

3. Mencari persamaan garis regresi

Persamaan garis regresi, dapat dicari dengan cara menggunakan skor deviasi, yaitu:

$$Y = ax \text{ dimana } Y = Y - \bar{Y}, a = \frac{\sum xy}{\sum x^2}, \text{ dan } X = X - \bar{X}$$

$$\frac{\sum Y}{N} = \frac{3206}{42} = 76,333$$

Jika  $Y = Y - \bar{Y}$  dimana  $\bar{Y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{3206}{42} = 76,333$

$$a = \frac{\sum xy}{\sum x^2} = \frac{1127,333}{1974,119} = 0,571$$

$$\frac{\sum X}{N} = \frac{3203}{42} = 76,262$$

$X = X - \bar{X}$  dimana  $\bar{X} = \frac{\sum X}{N} = \frac{3203}{42} = 76,262$

Maka  $y = ax$  atau  $Y - \bar{Y} = a (X - \bar{X})$  dapat kita selesaikan

$$Y - 76,333 = 0,571 (X - 76,2619)$$

$$Y - 76,333 = 0,571 X - 43,5498$$

$$Y = 0,571 X - 43,5498 + 76,333$$

$$Y = 0,571 X + 32,783$$

Dari perhitungan di atas dapat diketahui bahwa persamaan garis linier regresinya adalah:  $Y = 0,571X + 32,783$

#### 4. Analisis Varian Regresi

Untuk menguji varian garis regresi, maka digunakan analisis regresi bilangan F (uji F) dengan skor deviasi sebagai berikut:

**Tabel 4.9**

**Rumus Analisis Regresi Satu Prediktor**

Sumber variasi	Db	JK	RK	F reg
Regresi (reg)	1	$\frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$	$\frac{JK_{reg}}{db_{reg}}$	$\frac{RK_{reg}}{RK_{res}}$
Residu (res)	N - 2	$\sum y^2 - \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$	$\frac{JK_{res}}{db_{res}}$	-
Total (T)	N - 1	$\sum y^2$	-	-

Keterangan:

N : Jumlah responden

db : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

RK reg : Rerata kuadrat garis regresi

RK res : Rerata kuadrat residu

F reg : Harga bilangan F untuk garis regresi

Selanjutnya data-data yang telah ada pada langkah pertama (koefisien korelasi dengan skor deviasi) dimasukkan kedalam rumus:

a.  $JK_{total} = \sum y^2 = 3037,333$

b.  $JK_{reg} = \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2} = \frac{(1127,333)^2}{1974,119} = \frac{1270079,693}{1974,119} = 643,770$

c.  $JK_{res} = \sum y^2 - \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2} = 3037,333 - 643,770 = 2393,563$

$$d. RK_{reg} = \frac{JK_{reg}}{db_{reg}} = \frac{643,770}{1} = 643,770$$

$$e. RK_{res} = \frac{JK_{res}}{db_{res}} = \frac{2393,563}{40} = 59,839$$

$$\text{Jadi } F_{reg} = \frac{RK_{reg}}{RK_{res}} = \frac{643,770}{59,839} = 10,758$$

Selanjutnya nilai F yang diperoleh ( $F_{reg}$ ), dikonsultasikan dengan nilai  $F_t$  ( $F_{tabel}$ ) pada taraf signifikansi 1% maupun 5%. Harga F pada tabel dinyatakan dengan  $F_{\alpha}(db_{reg}; db_{res})$  dimana  $db_{reg} = 1$  dan  $db_{res} = N - 2$ . sehingga untuk taraf signifikansi 1% ditulis  $F_{0,01}(1:40) = 4,08$  dan untuk taraf signifikansi 5% ditulis  $F_{0,05}(1:40) = 7,31$

Sebagaimana diketahui bahwa nilai  $F_{reg} = 10,758$  dengan demikian  $F_{reg} > F_{0,05}(1:40)$  dan  $F_{reg} > F_{0,01}(1:40)$ . Hal ini menunjukkan adanya nilai signifikansi, dan  $P < 0,01$  dan  $P < 0,05$ . Maksudnya hipotesis yang menyatakan bahwa akhlak remaja mempunyai ketergantungan dari seberapa besar perilaku keberagamaan orang tua, atau dengan kata lain adanya pengaruh perilaku keberagamaan orang tua terhadap akhlak remaja pada taraf signifikansi 1% maupun 5% dengan probabilitas atau kemungkinan salah lebih kecil dari 1% maupun 5%.

**Tabel 4.10**

**Uji Signifikansi  $F_{reg}$  dengan  $F_{tabel}$**

Sumber Variasi	Db	JK	RK	$F_{reg}$	$F_{tabel}$		Kriterium
					5%	1%	
Regresi	1	643,770	643,770	10,758	7,31	4,08	Signifikan
Residu	40	2393,563	69,839				
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>3037,333</b>					

### C. Pembahasan Hasil Penelitian

Dari hasil penghitungan nilai variabel perilaku keberagamaan orang tua dan akhlak remaja dari bentuk kualitatif ke dalam bentuk kuantitatif, maka diketahui nilai rata-rata perilaku keberagamaan orang tua di Desa Gunung Tumpang Kecamatan Limpung Kabupaten Batang sebesar 76. Hal ini berarti

bahwa perilaku keberagaman orang tua di desa tersebut adalah cukup, yaitu pada interval nilai 73 –79. Sedangkan perhitungan rata-rata akhlak remaja di desa tersebut adalah sebesar 78. Hal ini berarti bahwa akhlak remaja dalam kategori cukup, karena berada pada interval nilai 74– 81.

Untuk menguji apakah korelasi antara perilaku keberagaman orang tua terhadap akhlak remaja itu signifikan, maka harga  $r_{xy}$  yang telah diketahui = 0,460 dapat dikonsultasikan dengan  $r_{tabel}$  dengan  $N=42$  atau derajat kebebasan  $db = 42-2$ . Dari  $r_{tabel}$  dengan  $N=42$  (atau  $db=40$ ) akan ditemukan harga  $r$  pada taraf signifikansi 1% = 0,393 dan  $r$ -tabel pada taraf signifikansi 5% = 0,304. Karena harga  $r_{xy} = 0,460$  lebih besar dari harga  $r_{tabel}$  maka disimpulkan bahwa korelasi perilaku keberagaman orang tua terhadap di Desa Gunung Tumpeng sangat signifikan.

Koefisien determinasi ( $r^2$ ) variabel perilaku keberagaman orang tua (X) dan variabel akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang (Y) adalah  $0,460^2 \cdot 100\% = 0,212 \cdot 100\% = 21,2$ . Dengan demikian pengaruh variabel (X) terhadap variabel (Y) sebesar 21,2%, dan sisanya karena pengaruh faktor lain.

Selanjutnya dari uji signifikansi korelasi dengan menggunakan rumus Uji t, diperoleh hasil  $t_o = 3,276$  Hasil ini dikonsultasikan dengan t tabel pada taraf kepercayaan 1 % ( $t_{0,01}$ ) dan 5% ( $t_{0,05}$ ). Dari hasil penghitungan nilai  $t_o = 3,276$  sedangkan  $t_{0,01} (40) = 2,423$  dan  $t_{0,05} (40) = 1,684$  dengan demikian  $t_o > t_{0,01} (40)$  dan  $t_o > t_{0,05} (40)$  ini berarti signifikan.

Sementara itu dalam uji  $F_{reg}$  diketahui nilai  $F_{reg} = 10,758$  kemudian hasil yang diperoleh dikonsultasikan pada tabel dengan taraf signifikan 1%, ditulis  $F_{0,01} (1:40)$  dan taraf signifikan 5% ditulis  $F_{0,05} (1:40)$ , sehingga diketahui:  $F_{0,01} (1:40) = 4,08$  dan  $F_{0,05} (1:40) = 7,31$ .

Nilai regresi ( $F_{reg}$ ) sebagaimana telah diketahui, yaitu 10,758 dengan demikian, maka  $F_{reg} > F_{0,01} (1:40)$  dan  $F_{reg} > F_{0,05} (1:40)$ , ini berarti signifikan.

Berdasarkan uraian di atas, maka hipotesis yang diajukan yaitu “perilaku keberagaman orang tua mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap

akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang” diterima. Hal ini terbukti dengan diperolehnya harga F yang lebih besar dibanding dengan F pada tabel (N: 40) dengan signifikansi 5% dan 1%.

Dengan demikian dapat dikatakan bahwa perilaku keberagamaan orang tua terbukti merupakan prediktor yang ikut menentukan akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang. Sehingga, semakin baik perilaku keberagamaan orang tua, maka semakin baik pula akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang. Sebaliknya semakin kurang perilaku keberagamaan orang tua, maka semakin kurang pula akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang. Hal ini ditunjukkan dengan persamaan garis regresi  $Y = 0,571X + 32,783$

Dalam koefisien determinasi ( $r^2$ ) pengaruh variabel perilaku keberagamaan orang tua terhadap akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kec Limpung Kab Batang diketahui sebesar 21,2% dan sisanya adalah pengaruh dari faktor lain, diantaranya adalah faktor intern remaja itu sendiri. Selain itu ada faktor lain yang menyebabkan perilaku keberagamaan orang tua dapat berpengaruh terhadap akhlak remaja yaitu dari hasil observasi.

#### **D. Keterbatasan Penelitian**

Hasil apapun yang telah dilakukan secara optimal oleh peneliti, namun disadari bahwa ada beberapa keterbatasan, Namun diyakini bahwa hasil penelitian yang diperoleh tetap dapat dijadikan acuan awal bagi penelitian selanjutnya. Dalam hal ini penulis perlu menjelaskan beberapa keterbatasan penelitian yang dimaksud, antara lain:

1. Oleh karena penelitian ini mengukur tentang perilaku keberagamaan orang tua dan akhlak remaja yang tercermin dalam perilaku sehari-hari, maka dari metode angket terdapat kelemahan, yaitu tidak dapat mengetahui dengan jelas tingkat kemantapan data. Usaha peneliti dengan cara observasi juga kurang maksimal, hal ini dikarenakan keterbatasan peneliti dalam hal waktu, tenaga dan biaya.

2. Dalam pengambilan sampel yang dipilih tidak bisa secara persis mencerminkan perilaku keberagamaan orang tua dan akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang secara menyeluruh. Hal ini dikarenakan luasnya ruang lingkup variabel yang diteliti, sehingga penelitian ini hanya dapat mengukur sebagian kecil saja dari luasnya ruang lingkup akhlak, yaitu yang ada dalam pembahasan penelitian ini saja.
3. Dikarenakan besarnya populasi penelitian, yaitu 168 remaja, sementara peneliti mempunyai keterbatasan waktu, biaya dan tenaga, maka penelitian ini hanya mampu mengambil 25% saja dari populasi yang ada, yaitu sebesar 42 responden untuk variabel X dan 42 responden untuk variabel Y. Oleh karena itu dalam pengambilan sampel tidak bisa secara persis mencerminkan perilaku keberagamaan orang tua dan akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang secara menyeluruh. Namun usaha penulis untuk mengambil sampel secara proporsi sesuai strata/tingkat usia masing-masing, sudah dapat dikatakan representatif.
4. Tidak dapat diambil kesimpulan bahwa akhlak remaja di Desa Gunung Tumpeng Kecamatan Limpung Kabupaten Batang itu tidak hanya dipengaruhi oleh perilaku keberagamaan orang tua saja, tetapi juga karena adanya faktor lain yang mempengaruhinya, misalnya faktor dari diri sendiri, teman, media massa, lingkungan, sekolah dan masyarakat.