

## BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

### A. Diskripsi Data

Setelah melakukan penelitian, peneliti mendapatkan hasil studi lapangan berupa data tentang pengaruh pemenuhan kebutuhan psikis dari orang tua terhadap akhlak menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung tahun 2014 dengan menggunakan instrumen angket yang disebarakan kepada siswa kelas XI MAN Temanggung yang berjumlah 70 siswa. Sebelum instrumen digunakan untuk penelitian maka perlu di uji tingkat validitas dan reliabilitasnya. Adapun pengujian validitas dan reliabilitas dilakukan pada instrument angket.. Jumlah pertanyaan yang digunakan dalam uji coba pada instrumen angket sebanyak 30 item pernyataan tentang pemenuhan kebutuhan psikis dari orang tua, dan 30 item pertanyaan tentang akhlak menyimpang

#### 1. Uji Instrumen Angket Pemenuhan Kebutuhan Psikis

**Tabel 4.1**  
**Skor Uji Instrumen Angket Pemenuhan Kebutuhan Psikis**

| No | Kode  | Nilai |
|----|-------|-------|
| 1  | UC-1  | 100   |
| 2  | UC-2  | 117   |
| 3  | UC-3  | 138   |
| 4  | UC-4  | 82    |
| 5  | UC-5  | 112   |
| 6  | UC-6  | 118   |
| 7  | UC-7  | 96    |
| 8  | UC-8  | 93    |
| 9  | UC-9  | 76    |
| 10 | UC-10 | 130   |
| 11 | UC-11 | 135   |
| 12 | UC-12 | 105   |
| 13 | UC-13 | 148   |
| 14 | UC-14 | 131   |
| 15 | UC-15 | 117   |
| 16 | UC-16 | 87    |
| 17 | UC-17 | 116   |
| 18 | UC-18 | 117   |
| 19 | UC-19 | 107   |
| 20 | UC-20 | 93    |
| 21 | UC-21 | 123   |
| 22 | UC-22 | 120   |
| 23 | UC-23 | 120   |
| 24 | UC-24 | 95    |
| 25 | UC-25 | 116   |
| 26 | UC-26 | 122   |
| 27 | UC-27 | 128   |
| 28 | UC-28 | 115   |
| 29 | UC-29 | 121   |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 30 | UC-30 | 72 |
|----|-------|----|

a. Analisis Validitas

Untuk mengetahui validitas soal maka digunakan rumus korelasi product moment. Setelah diperoleh  $r_{xy}$ , selanjutnya dibandingkan dengan hasil  $r$  pada tabel *product moment* dengan taraf signifikan 5%. Butir soal dikatakan valid jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$ . Berikut hasil validitas soal angket pemenuhan kebutuhan psikis

**Tabel 4.2**  
**Validitas Angket Pemenuhan Kebutuhan Psikis**

|           |             | Butir soal |       |       |       |       |
|-----------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|           |             | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Validitas | $\sum X$    | 116        | 109   | 110   | 76    | 98    |
|           | $r_{xy}$    | 0,712      | 0,696 | 0,697 | 0,683 | 0,636 |
|           | $r_{tabel}$ | 0,361      | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
|           | Kriteria    | Valid      | Valid | Valid | Valid | Valid |

| 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 86    | 116   | 145   | 89    | 145   | 124   | 106   | 128   | 131   |
| 0,416 | 0,551 | 0,540 | 0,281 | 0,684 | 0,544 | 0,198 | 0,504 | 0,750 |
| 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| Valid | Valid | Valid | Tidak | Valid | Valid | Tidak | Valid | Valid |

| 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 109   | 133   | 119   | 129   | 123   | 137   | 118   | 139   | 100   |
| 0,613 | 0,471 | 0,760 | 0,812 | 0,606 | 0,636 | 0,603 | 0,819 | 0,503 |
| 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid |

| 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 154   | 156   | 160   | 171   | 168   | 163   | 157   |
| 0,788 | 0,705 | 0,787 | 0,582 | 0,617 | 0,749 | 0,690 |
| 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid | Valid |

Untuk perhitungan secara lengkap dapat dilihat pada lampiran . Dari hasil analisis soal uji coba diperoleh butir soal nomor valid dan butir soal nomor tidak valid, sebagai berikut:

**Tabel 4.3**  
**Kriteria Item Soal Angket**

| No. | Kriteria | No. soal                                 | Jumlah |
|-----|----------|--|--------|
| 1.  | Valid    | 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,15,17,18,19, | 28     |

|    |             |                         |    |
|----|-------------|-------------------------|----|
|    |             | 20,21,22,24,25,28,29,30 |    |
| 2. | Tidak Valid | 9, 12                   | 2  |
|    |             | Jumlah                  | 30 |

b. Analisis Reliabilitas

Untuk mengetahui reliabilitas soal angket digunakan rumus alpha cronbach ( $r_{11}$ ). Setelah diperoleh harga  $r_{11}$  pada butir-butir soal instrument yang telah valid, selanjutnya dikonsultasikan pada  $r_{tabel}$ . Apabila  $r_{11} > r_{tabel}$  maka butir-butir soal tersebut dikatakan reliabel. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh  $r_{11} = 0,943$  Dan  $r_{tabel}=0,361$  karena  $r_{11} > r_{tabel}$  maka instrument tersebut dapat dikatakan reliabel.

2. Data tentang Pemenuhan Kebutuhan Pskis

Data pemenuhan kebutuhan psikis diperoleh dari hasil penyebaran angket, dari responden yang berjumlah 70 siswa dengan data sebagai berikut:

**Tabel 4.4**  
**Hasil nilai Angket Pemenuhan Kebutuhan Psikis (X)**

| No Res | Nilai |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Jml |
|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|        | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |     |
| 1      | 5     | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 93  |
| 2      | 5     | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5  | 5  | 4  | 5  | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 92  |
| 3      | 5     | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 86  |
| 4      | 2     | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3  | 5  | 59  |
| 5      | 3     | 5 | 3 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 82  |
| 6      | 4     | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 5  | 66  |
| 7      | 4     | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 5  | 89  |
| 8      | 5     | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4  | 5  | 4  | 5  | 3  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 91  |
| 9      | 2     | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 1  | 4  | 4  | 2  | 2  | 4  | 58  |
| 10     | 4     | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5  | 5  | 4  | 5  | 3  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 88  |
| 11     | 4     | 5 | 3 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 1  | 5  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 5  | 76  |
| 12     | 3     | 5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3  | 1  | 5  | 5  | 3  | 5  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 77  |
| 13     | 5     | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4  | 5  | 5  | 5  | 3  | 5  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 88  |
| 14     | 3     | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 3  | 5  | 4  | 4  | 4  | 68  |
| 15     | 4     | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5  | 5  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 93  |
| 16     | 4     | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4  | 5  | 5  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 90  |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 17 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 84 |
| 18 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 81 |
| 19 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 98 |
| 20 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 90 |
| 21 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 90 |
| 22 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 4 | 46 |
| 23 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 85 |
| 24 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 80 |
| 25 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 66 |
| 26 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 78 |
| 27 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| 28 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 81 |
| 29 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 1 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 81 |
| 30 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 73 |
| 31 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 76 |
| 32 | 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 82 |
| 33 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 90 |
| 34 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 88 |
| 35 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 76 |
| 36 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 51 |
| 37 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 41 |
| 38 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 89 |
| 39 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 83 |
| 40 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 82 |
| 41 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 85 |
| 42 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 83 |
| 43 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 78 |
| 44 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 82 |
| 45 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 84 |
| 46 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 84 |
| 47 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 90 |
| 48 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 85 |
| 49 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 81 |
| 50 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 72 |
| 51 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 74 |
| 52 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 91 |
| 53 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 92 |
| 54 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 81 |
| 55 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 85 |
| 56 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 92 |
| 57 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 89 |
| 58 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 83 |
| 59 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 85 |
| 60 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 80 |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 61 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 87 |
| 62 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 89 |
| 63 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 89 |
| 64 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 63 |
| 65 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 77 |
| 66 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 84 |
| 67 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 81 |
| 68 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 79 |
| 69 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 1 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 78 |
| 70 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 93 |

Keterangan:

SL = 5

SR = 4

KD = 3

P = 2

TP = 1

Setelah mendapatkan data pemenuhan kebutuhan psikis dari angket yang diisi responden, langkah selanjutnya adalah menentukan kualifikasi dan interval dengan langkah selanjutnya yaitu:

1) Mencari Range

$$R = H - L + 1$$

$$R = 98 - 36 + 1$$

$$R = 62 + 1 = 63$$

2) Menentukan kelas Interval

$$K = 1 + 3,3 \log N$$

$$= 1 + 3,3 \log 70$$

$$= 1 + 6,088$$

$$= 7,088 = \text{dibulatkan menjadi } 7$$

3) Menentukan Interval Kelas (*i*)

$$i = \frac{R}{K} = \frac{63}{7} = 9$$

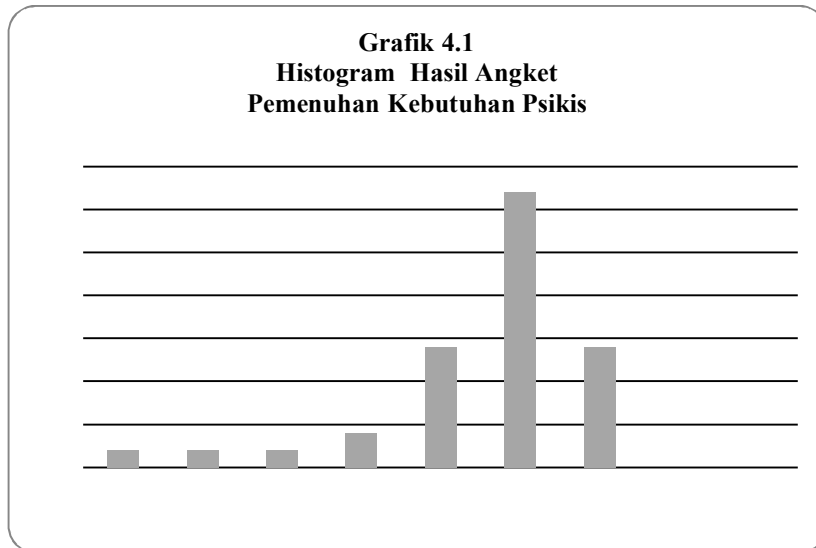
Jadi interval kelasnya 7 dan jumlah intervalnya 9. Selanjutnya untuk mengetahui nilai rata-rata variabel X ditempuh dengan menggunakan langkah sebagai berikut:

**Tabel 4.5**  
**Distribusi Frekuensi Skor Data Variabel X**  
**(Pemenuhan Kebutuhan Psikis dari Orangtua)**

| No. | Kelas interval | F  | X  | fX   | Mean                          |
|-----|----------------|----|----|------|-------------------------------|
| 1   | 90 – 98        | 14 | 94 | 1316 | $\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$ |
| 2   | 81 – 89        | 32 | 85 | 2720 |                               |

|        |         |      |    |                |                                |
|--------|---------|------|----|----------------|--------------------------------|
| 3      | 72 – 80 | 14   | 76 | 1064           | $\frac{5653}{70}$<br>$= 80,89$ |
| 4      | 63 – 71 | 4    | 67 | 268            |                                |
| 5      | 54 – 62 | 2    | 58 | 116            |                                |
| 6      | 45 – 53 | 2    | 49 | 98             |                                |
| 7      | 36 – 44 | 2    | 40 | 80             |                                |
| Jumlah |         | N=70 |    | $\sum fX=5662$ |                                |

Dari data frekuensi tersebut di atas, dapat diketahui mean variabel X sebesar 80,8 Sehingga dapat dibuat grafik histogram pemenuhan kebutuhan psikis sebagai berikut:



1. Menghitung Mean ( $\bar{X}$ ) dan Simpangan Baku (s)

Selanjutnya dilakukan perhitungan rata-rata dan simpangan baku sebagaimana pada tabel berikut :

**Tabel 4.6**  
**Rata - Rata (Mean) dan Simpangan Baku**  
**Data Pemenuhan Kebutuhan Psikis (X)**

| Kelas Interval | F  | X          | fX          | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ | $f(X - \bar{X})^2$ |
|----------------|----|------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------|
| 90 – 98        | 14 | 94         | 1316        | 123704        | 13,11             | 171,8721           |
| 81 – 89        | 32 | 85         | 2720        | 231200        | 4,11              | 16,8921            |
| 72 – 80        | 14 | 76         | 1064        | 80864         | -4,89             | 23,9121            |
| 63 – 71        | 4  | 67         | 268         | 17956         | -13,89            | 192,9321           |
| 54 – 62        | 2  | 58         | 116         | 6728          | -22,89            | 523,9521           |
| 45 – 53        | 2  | 49         | 98          | 4802          | -31,89            | 1016,972           |
| 36 – 44        | 2  | 40         | 80          | 3200          | -40,89            | 1671,992           |
| Jumlah         |    | <b>469</b> | <b>5662</b> | <b>468454</b> |                   | 10479,09           |

$$\begin{aligned} \bar{X} &= \frac{\sum fX}{\sum f} \\ &= \frac{5662}{70} \\ &= 80,89 \text{ dibulatkan menjadi } 80,9 \end{aligned}$$

$$s^2 = \frac{f(x - X)^2}{N - 1}$$

$$= 10479,09 : 69 = 151,87$$

$$S = \sqrt{151,87} = 12,32359 \text{ dibulatkan menjadi } 12,3$$

2. Mengubah skor mentah ke dalam nilai standar skala lima:

$$\text{Mean} + 1,5(\text{SD}) = 80,9 + 1,5(12,3) = 80,9 + 18,45 = 99,35$$

$$\text{Mean} + 0,5(\text{SD}) = 80,9 + 0,5(12,3) = 80,9 + 6,15 = 87,05$$

$$\text{Mean} - 0,5(\text{SD}) = 80,9 - 0,5(12,3) = 80,9 - 6,15 = 74,75$$

$$\text{Mean} - 1,5(\text{SD}) = 80,9 - 1,5(12,3) = 80,9 - 18,45 = 62,45$$

**Tabel 4.7**  
**Kategori Kualitas Pemenuhan**  
**Kebutuhan Psikis dari Orang Tua**

| Interval | Kriteria      |
|----------|---------------|
| >89      | Baik sekali   |
| 80 – 88  | Baik          |
| 70 – 79  | Cukup         |
| 61 – 69  | Kurang        |
| <61      | Kurang sekali |

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diketahui *Mean* dari Variabel X (Pemenuhan Kebutuhan Psikis dari Orangtua) adalah 80,9. Hal ini menunjukkan bahwa Pemenuhan Kebutuhan Psikis dari Orangtua siswa kelas XI MAN Temanggung termasuk dalam kategori baik, yaitu pada interval 80 – 88.

2. Data Akhlak Menyimpang Siswa

Adapun data mengenai akhlak menyimpang siswa diperoleh dari hasil penyebaran angket, dari responden yang berjumlah 70 siswa dengan data sebagai berikut:

**Tabel 4.8**  
**Hasil nilai Angket Akhlak Menyimpang (Y)**

| No Res | Nilai |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1      | 5     | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 5  | 4  | 5  |
| 2      | 5     | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 3  | 5  | 4  | 5  |
| 3      | 4     | 3 | 5 | 1 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4  | 4  | 4  | 2  | 5  | 4  | 3  | 3  | 5  | 2  | 2  |
| 4      | 4     | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 3  | 3  | 4  | 5  | 5  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  |
| 5      | 4     | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 5  | 3  | 3  | 5  | 5  | 2  |
| 6      | 4     | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| 7      | 4     | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 4  | 4  |
| 8      | 4     | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4  | 3  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 3  | 5  | 4  | 3  |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9  | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| 10 | 5 | 4 | 4 | 1 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 11 | 3 | 5 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 12 | 3 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| 13 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 14 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 15 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| 16 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 17 | 5 | 4 | 4 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 18 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 19 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 20 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 21 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| 22 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 4 | 3 |
| 23 | 5 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 24 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 25 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 26 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 27 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 28 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 29 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 30 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 31 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 1 | 4 |
| 32 | 4 | 5 | 4 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 33 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 34 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| 35 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 |
| 36 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 37 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 |
| 38 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 39 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 40 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 41 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| 42 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 43 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 44 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 45 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 46 | 4 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 47 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 48 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 49 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| 50 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 51 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 52 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |



|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 54 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 55 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 56 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| 57 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 59 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 |
| 60 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 61 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| 62 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 63 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 64 | 5 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 |
| 65 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 66 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| 67 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| 68 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 5 | 3 | 5 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| 69 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| 70 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |

Keterangan:

SL = 1

SR = 2

KD = 3

P = 4

TP = 5

Setelah mendapatkan data pemenuhan kebutuhan psikis dari angket yang diisi responden, langkah selanjutnya adalah menentukan kualifikasi dan interval dengan langkah selanjutnya yaitu:

1) Mencari Range

$$R = H - L + 1$$

$$R = 93 - 46 + 1$$

$$R = 47 + 1 = 48$$

2) Menentukan kelas Interval

$$K = 1 + 3,3 \log N$$

$$= 1 + 3,3 \log 70$$

$$= 1 + 6,088$$

$$= 7,088 = \text{dibulatkan menjadi } 7$$

3) Menentukan Interval Kelas ( $i$ )

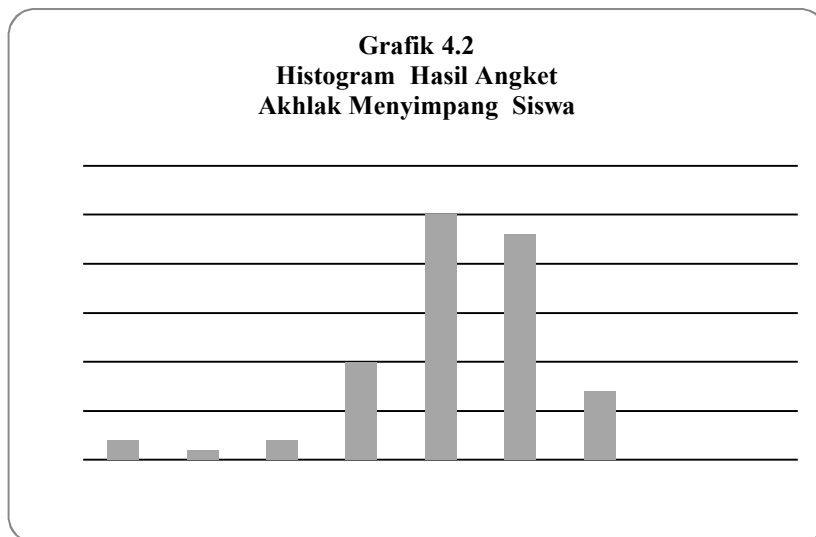
$$i = \frac{R}{K} = \frac{48}{7} = 6,857 \text{ dibulatkan menjadi } 7$$

Jadi interval kelasnya 7 dan jumlah intervalnya 7. Selanjutnya untuk mengetahui nilai rata-rata variabel Y ditempuh dengan menggunakan langkah sebagai berikut:

**Tabel 4.9**  
**Distribusi Frekuensi Skor Data Variabel Y**  
**(Akhlak Menyimpang Siswa)**

| No.    | Kelas interval | f    | X  | fX             | Mean  |
|--------|----------------|------|----|----------------|---|
| 1      | 88 – 94        | 7    | 91 | 637            | $\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$ $\frac{5224}{70}$ $= 74,63$ |
| 2      | 81 – 87        | 23   | 84 | 1932           |   |
| 3      | 74 – 80        | 25   | 67 | 1675           |   |
| 4      | 67 – 73        | 10   | 70 | 700            |   |
| 5      | 60 – 66        | 2    | 63 | 126            |   |
| 6      | 53 – 59        | 1    | 56 | 56             |   |
| 7      | 46 – 52        | 2    | 49 | 98             |   |
| Jumlah |                | N=70 |    | $\sum fX=5224$ |   |

Dari data frekuensi tersebut di atas, dapat diketahui mean variabel Y sebesar 74,6. Sehingga dapat dibuat grafik histogram Akhlak Menyimpang Siswa sebagai berikut:



1. Menghitung Mean ( $\bar{X}$ ) dan Simpangan Baku (s)

Selanjutnya dilakukan perhitungan rata-rata dan simpangan baku sebagaimana pada tabel berikut :

**Tabel 4.10**  
**Rata - Rata (Mean) dan Simpangan Baku**  
**Data Akhlak Menyimpang Siswa (Y)**

| Kelas Interval | F | X  | fX  | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ | $f(X - \bar{X})^2$ |
|----------------|---|----|-----|---------------|-------------------|--------------------|
| 88 – 94        | 7 | 91 | 637 | 16,37         | 267,9769          | 1875,838           |

|         |    |    |             |        |          |                 |
|---------|----|----|-------------|--------|----------|-----------------|
| 81 – 87 | 23 | 84 | 1932        | 9,37   | 87,7969  | 2019,329        |
| 74 – 80 | 25 | 67 | 1675        | -7,63  | 58,2169  | 1455,423        |
| 67 – 73 | 10 | 70 | 700         | -4,63  | 21,4369  | 214,369         |
| 60 – 66 | 2  | 63 | 126         | -11,63 | 135,2569 | 270,5138        |
| 53 – 59 | 1  | 56 | 56          | -18,63 | 347,0769 | 347,0769        |
| 46 – 52 | 2  | 49 | 98          | -25,63 | 656,8969 | 1313,794        |
| Jumlah  | 70 |    | <b>5224</b> |        |          | <b>7496,343</b> |

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N} = \frac{5224}{70}$$

= 74,62857 dibulatkan menjadi 74,63

$$s^2 = \frac{f(x - \bar{X})^2}{N - 1}$$

= 7496,343 : 69 = 108,6247

S =  $\sqrt{108,6247} = 10,43218$  dibulatkan menjadi 10,4

2. Mengubah skor mentah ke dalam nilai standar skala lima:

Mean+1,5(SD) = 74,6 + 1,5 (10,4) = 74,6 + 15,6 = 90,2

Mean+0,5(SD) = 74,6 + 0,5 (10,4) = 78,9 + 5,2 = 84,1

Mean - 0,5(SD) = 74,6 - 0,5 (10,4) = 78,9 - 5,2 = 73,7

Mean - 1,5(SD) = 74,6 - 1,5 (10,4) = 78,9 - 15,6 = 63,3

**Tabel 4.11**  
**Kategori Kualitas Akhlak Menyimpang Siswa**

| Interval | Kriteria      |
|----------|---------------|
| >89      | Baik sekali   |
| 80 – 88  | Baik          |
| 70 – 79  | Cukup         |
| 61 – 69  | Kurang        |
| <61      | Kurang sekali |

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, diketahui *Mean* dari Variabel Y (Akhlak Menyimpang Siswa) adalah 74,6. Hal ini menunjukkan bahwa Akhlak Menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung termasuk dalam kategori cukup, yaitu pada interval 70 – 79.

## B. Pengujian Hipotesis

Hipotesis yang akan diuji kebenarannya adalah menentukan hubungan antara Pemenuhan Kebutuhan Psikis dari Orangtua (X) dengan Akhlak Menyimpang Siswa Kelas XI MAN Temanggung (Y).

Dari penghitungan kerja regresi sebagaimana yang terlampir dapat diketahui penghitungan sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 N &= 70 \\
 \sum X &= 5619 \\
 \sum Y &= 5484 \\
 \sum x^2 &= 10351,84 \\
 \sum y^2 &= 49377,77 \\
 \sum xy &= 4001,49 \\
 \bar{X} &= 5619 : 70 = 80,27 \\
 \bar{Y} &= 5484 : 70 = 78,34
 \end{aligned}$$

Selanjutnya data tersebut diolah ke dalam rumus analisis regresi dengan skor deviasi ( analisis regresi dengan satu prediktor) dengan langkah- langkah sebagai berikut:

1. Mencari persamaan Regresi

$$\hat{Y} = \alpha + b\bar{X} \text{ di mana } b = \frac{\sum xy}{\sum x^2} \text{ dan } \alpha = \bar{Y} - b\bar{X}$$

$$\begin{aligned}
 B &= \frac{\sum xy}{\sum x^2} \\
 &= \frac{4001,49}{10351,84} = 0,39
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \alpha &= \bar{Y} - b\bar{X} \\
 &= 78,34 - (0,39 \times 80,27) \\
 &= 47,31
 \end{aligned}$$

Jadi persamaan garis regresinya adalah:

$$\begin{aligned}
 \hat{Y} &= \alpha + b\bar{X} \\
 &= 47,31 + 0,39 X
 \end{aligned}$$

2. Mencari Varians Garis Regresi

$$\begin{aligned}
 \text{a) } JK_{\text{reg}} &= \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2} \\
 &= \frac{(4001,49)^2}{10351,84} \\
 &= \frac{16011887,92}{4937,77} = 1456,77
 \end{aligned}$$

$$\text{b) } JK_{\text{res}} = \sum y^2 - \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$$

$$= 4937,77 - 1456,77$$

$$= 3391$$

$$c) \quad RK_{reg} = \frac{JK_{reg}}{db_{reg}}$$

$$= \frac{1546,77}{1}$$

$$= 1546,77$$

$$d) \quad RK_{res} = \frac{JK_{res}}{db_{res}}$$

$$= \frac{3391}{68}$$

$$= 49,87$$

$$e) \quad F_{reg} = \frac{RK_{reg}}{RK_{res}}$$

$$= \frac{1546,77}{49,87}$$

$$= 31,02$$

$F_{hitung} = 31,02 > F_{tabel} (0,05 ; 1, 68) = 3,99$  berarti signifikan

$F_{hitung} = 31,02 > F_{tabel} (0,01 ; 1, 68) = 7,04$  berarti signifikan

**Tabel 4.12**  
**Tabel Anava Regresi Linier Sederhana  $\hat{Y} = 47,31 + 0,39X$**

| Sumber Varian | JK       | Dk | RK      | $F_{hitung}$ | $F_t$ 5% | $F_t$ 1% | Kreteria   |
|---------------|----------|----|---------|--------------|----------|----------|------------|
| Regresi       | 1546,767 | 1  | 1546,77 | 31,02        | 3,99     | 7,04     | Signifikan |
| Residu        | 3391     | 68 | 49,87   |              |          |          |            |
| $\Sigma$      | 4937,77  | 69 |         |              |          |          |            |

3. Proporsi Varian Y Yang Diterangkan oleh X

$$R^2 = \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2 \sum y^2} = \frac{(4001,49)^2}{(10351,84)(4937,77)}$$

$$= \frac{16011887,92}{51115033,89}$$

$$= 0,313252026 \text{ dibulatkan menjadi } 0,313$$

4. Uji Signifikan Proporsi Varian

$$\begin{aligned}
&= \frac{R^2/K}{(1 - R^2 / N - K - 1)} \\
&= \frac{0,313/1}{(1 - (0,313)^2 / 70 - 1 - 1)} \\
&= \frac{0,313}{(1 - 0,097969 / 68)} \\
&= \frac{0,313}{0,0132652} = 23,596
\end{aligned}$$

Kesimpulan

$F_{hitung} = 23,596 > F_{tabel} (0,05 ; 1, 68) = 3,99$  berarti signifikan

$F_{hitung} = 23,596 > F_{tabel} (0,01 ; 1, 68) = 7,04$  berarti signifikan

Dengan Menggunakan Rumus Korelasi :

$$\begin{aligned}
r_{xy} &= \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}} \\
&= \frac{4001,49}{\sqrt{(10351,84)(4937,77)}} \\
&= \frac{4001,49}{\sqrt{51115033,89}} \\
&= \frac{4001,49}{7149,478} = 0,559689812 \text{ dibulatkan menjadi } 0,56
\end{aligned}$$

Sehingga uji koefisien korelasi determinasinya adalah :

$$\begin{aligned}
K_p &= r_{xy}^2 \times 100\% \\
&= (0,56)^2 \times 100\% \\
&= 0,3136 \times 100\% = 31,3\%
\end{aligned}$$

Dari uji koefisien di atas diketahui bahwa  $r_{xy} = 0,56$  kemudian dikonsultasikan dengan harga  $r_{tabel}$  pada taraf signifikansi 1% dan 5% yaitu  $r_{hitung} = 0,56 > r_{tabel} (0,05; 69) = 0,235$  dan  $r_{hitung} = 0,56 > r_{tabel} (0,01; 39) = 0,306$  berarti ada korelasi yang signifikan antara X dan Y dan hipotesis diterima.

5. Menguji Signifikansi Korelasi Variabel Prestasi Belajar Kognitif Fiqh dengan Intensitas Shalat Berjama'ah

Untuk menguji korelasi itu signifikan atau tidak maka dapat dilakukan melalui uji t sebagai berikut :

$$\begin{aligned}t_{hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\ &= \frac{0,56\sqrt{70-2}}{\sqrt{1-0,56^2}} \\ &= \frac{0,56 \times 8,246}{\sqrt{1-0,3136}} \\ &= \frac{4,61776}{0,8285} \\ &= 5,57\end{aligned}$$

Karena  $t_{hitung} = 5,57 > t_{0,05} = 2,00$  maka signifikan.

### C. Analisis Data

Dari hasil perhitungan rata-rata pemenuhan kebutuhan psikis dari orangtua siswa diketahui nilainya sebesar 80,9 terletak pada interval 80 - 88, hal ini berarti pemenuhan kebutuhan psikis dari orangtua siswa adalah Baik. Sedangkan perhitungan rata-rata akhlak menyimpang siswa nilainya sebesar 74,63 terletak pada interval 70 - 79, hal ini berarti akhlak menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung tahun 2014 adalah Cukup.

Dengan membandingkan harga  $F_{reg}$  dengan  $F_{tabel}$ . Jika  $F_{reg} > F_{tabel}$  maka ditolak  $H_0$  ( signifikan ) dan sebaliknya jika  $F_{reg} < F_{tabel}$  maka diterima  $H_0$  ( non signifikan ). Dengan taraf signifikansi 5% dk pembilang 1 dan dk penyebut =  $N - 2 = 68$  diperoleh  $F_{tabel}$  sebesar 3,98 sedang  $F_{reg}$  sebesar 31,02. Jika dibandingkan keduanya  $F_{reg} = 31,02 > F_{tabel} ( 0,05 ; 1, 68 ) = 3,98$  dengan demikian bahwa variabel pemenuhan kebutuhan psikis dari orangtua memiliki pengaruh yang signifikan terhadap akhlak menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung tahun 2014.

Kemudian pada taraf signifikansi 1% dk pembilang 1 dan dk penyebut =  $N - 2 = 68$  diperoleh  $F_{tabel}$  sebesar 7,01 sedang  $F_{reg}$  sebesar 31,02. Jika dibandingkan keduanya  $F_{reg} = 31,02 > F_{tabel} ( 0,01 ; 1, 68 ) = 7,01$  dengan demikian bahwa variabel pemenuhan kebutuhan psikis dari orangtua memiliki pengaruh yang signifikan terhadap akhlak menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung tahun 2014.

Dengan melihat hasil pengujian hipotesis variabel X dan Y pada taraf signifikansi 0, 01 dan 0, 05 keduanya menunjukkan signifikan, berarti variabel pemenuhan kebutuhan psikis dari orangtua memiliki pengaruh yang signifikan terhadap akhlak menyimpang siswa kelas XI MAN Temanggung tahun 2014.

Dengan demikian jelas, bahwa pengaruh orangtua sangat penting dalam tumbuh kembang kepribadian anak. Terutama dalam masalah pengendalian akhlak anak. Anak yang terbiasa tidak terpenuhi hak psikologisnya akan cenderung berontak, nakal, dan susah diatur. Sedangkan anak yang terpenuhi kebutuhan psikologisnya dengan cukup, maka anak akan cenderung dekat, nyaman dengan keluarga, dan tidak mudah goyah oleh pergaulan-pergaulan liar karena pondasi keluarganya yang kuat serta merasuk ke hati anak.

#### **A. Keterbatasan Penelitian**

Meskipun penelitian ini sudah dilakukan seoptimal mungkin, akan tetapi disadari bahwa penelitian ini tidak terlepas dari kesalahan dan kekurangan, hal itu karena adanya keterbatasan-keterbatasan di bawah ini:

##### **1. Keterbatasan Waktu**

Penelitian yang dilakukan terpancang oleh waktu. Karena waktu yang digunakan sangat terbatas, maka hanya dilakukan penelitian sesuai keperluan yang berhubungan saja. Walaupun waktu yang digunakan cukup singkat akan tetapi bisa memenuhi syarat-syarat dalam penelitian ilmiah.

##### **2. Keterbatasan kemampuan**

Dalam melakukan penelitian tidak lepas dari pengetahuan, dengan demikian disadari bahwa dalam penelitian ini mempunyai keterbatasan kemampuan, khususnya dalam pengetahuan untuk membuat karya ilmiah. Tetapi penulis sudah berusaha semaksimal mungkin untuk melakukan penelitian sesuai dengan kemampuan keilmuan serta bimbingan dari dosen pembimbing.

##### **3. Keterbatasan Biaya**

Hal terpenting yang menjadi faktor penunjang suatu kegiatan adalah biaya, begitu juga dengan penelitian ini. Telah disadari bahwa dengan minimnya biaya yang menjadi faktor penghambat dalam proses penelitian ini.