

Berdasarkan perhitungan yang dilakukan menggunakan program SPSS 20.0, maka pada variabel X diperoleh nilai koefisien reliabilitas sebesar 0,606 dan variabel Y diperoleh nilai koefisien realibilitas sebesar 0,640. Hal ini menunjukkan bahwa alat ukur skala X memiliki realibilitas yang rendah dan Y memiliki realibilitas tinggi.

F. Teknik pengumpulan data

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket. Menurut Sugiyono (2009:199) angket adalah alat pengukuran data dengan cara memberikan item pertanyaan dan pernyataan tertulis kepada responden, dan responden menjawabnya. Jadi angket adalah daftar pernyataan dan pertanyaan yang diberikan kepada responden. Sebelum penyebaran angket kepada responden sebelumnya peneliti harus menjelaskan secara jelas bagaimana langkah-langkah dalam pengisian angket dengan baik dan benar.

Angket yang digunakan dalam penelitian ini berbentuk isian tertutup, dimana responden hanya memilih pertanyaan atau pernyataan tersebut sesuai dengan yang dialami responden berupa pertanyaan dan pernyataan positif dan negatif. Dimana skor pertanyaan dan pernyataan positif berskor dari 5,4,3,2,1, sedangkan pertanyaan dan pernyataan positif berskor dari 1,2,3,4,5, adapun pilihan jawaban yang ada adalah:

Tabel 6. Skala Likert

Jawaban	Pernyataan	
	(+)	(-)
Selalu (SL)	5	1
Sering(SR)	4	2
Kadang-kadang(KD)	3	3
Jarang(JR)	2	4
Tidak Pernah(TP)	1	5

G. Teknik analisis data

Langkah selanjutnya setelah pengumpulan data yang dilakukan adalah menganalisis data. Kegiatan menganalisis data adalah mengelompokkan data berdasarkan variabel dan jenis responden, mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden, menyajikan data tiap variabel yang diteliti, melakukan perhitungan untuk menjawab rumusan masalah, dan melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan (Sugiyono, 2012).

Teknik analisis data yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis statistik. Metode analisis data yang dapat digunakan untuk persiapan hipotesis dalam penelitian ini adalah teknik korelasi product moment dari Karl Person. Teknik ini digunakan dengan tujuan untuk melihat perbedaan kemandirian anak sulun/pg dengan anak bungsu siswa SMA Dian Andalas Padang.

Adapun rumusnya sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{\sum xy - \frac{(\sum x)(\sum y)}{N}}{\sqrt{\left\{(\sum x^2) - \frac{(\sum x)^2}{N}\right\} \left\{(\sum y^2) - \frac{(\sum y)^2}{N}\right\}}}$$