

diujicobakan. Setelah itu dilakukan uji reliabilitas terhadap aitem yang valid tersebut. Butir-butir aitem yang valid dari alat ukur yang telah diujicobakan kemudian disusun kembali untuk disebarakan pada subjek penelitian sesungguhnya, yaitu kepada siswa-siswi SMP Swasta Budi Agung Medan yang sudah ditetapkan sebagai sampel penelitian, yaitu siswa-siswi yang belum ikut serta dalam pengisian skala pada saat uji coba, yang diambil dengan menggunakan tehnik sampling yaitu random sampling setiap siswa diambil secara acak.

J. Metode Analisis Data

Suryabrata (1998), menyatakan bahwa analisis data merupakan langkah yang paling kritis dalam penelitian. Analisis data adalah suatu cara yang digunakan untuk mengolah atau menganalisis data hasil penelitian yang selanjutnya dicari kesimpulan dari hasil penelitian yang diperoleh.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif sehingga analisis data yang digunakan adalah teknik statistik, karena statistik mempunyai tiga ciri pokok menurut Hadi (2000) yaitu:

1. Statistik bekerja dengan angka dan dapat menunjukkan jumlah (frekuensi) serta *mean* angka.
2. Statistik bersifat objektif, artinya statistik sebagai suatu alat penilai kenyataan dan bekerja apa adanya.
3. Statistik bersifat universal, artinya dapat digunakan hampir pada semua bidang penelitian.

Sesuai dengan tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara efikasi diri akademik dan dukungan sosial teman sebaya terhadap penyesuaian diri siswa, maka teknik analisis yang digunakan adalah Analisis Regresi Dua Prediktor, alasannya karena pada penelitian ini terdapat lebih dari dua variabel bebas yaitu efikasi diri dan dukungan sosial teman sebaya.

Adapun pertimbangan digunakan analisis regresi ganda antara lain:

- a. Analisis regresi termasuk model analisis yang sangat luwes dan kuat, karena sekali jalan dapat mengkolerasikan sejumlah besar ubahan bebas atau prediktor dengan ubahan tergantung atau kriterium.
- b. Analisis regresi dapat memberi dasar-dasar yang kuat untuk keperluan estimasi, prediksi atau perkiraan.
- c. Analisis regresi dapat menampung bermacam ubahan yang berbeda-beda satuan ukurnya. (Hadi, 2000).

Metode analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis penelitian yaitu regresi linier berganda untuk melihat seberapa besar hubungan efikasi diri akademik dan dukungan sosial dengan penyesuaian diri siswa SMP Swasta Budi Agung, penggunaan analisis regresi akan menunjukkan variabel yang dominan dalam mempengaruhi variabel terikat dan mengetahui sumbangan efektif dari masing-masing variabel. Adapun rumus dari Analisis Regresi adalah :

$$Y' = a + b_1X_1 + b_2X_2$$

Keterangan :

Y' : koefisien Y (penyesuaian diri)

b_1x_1 : koefisien beta variabel 1 (efikasi diri akademik) dikali X_1 (efikasi diri akademik)

b_2x_2 : koefisien beta Variabel 2 (dukungan sosial) dikali X_2 (dukungan sosial)

a : Bilangan Kontanta

Sebelum data dianalisis dengan teknik analisis regresi, maka terlebih dahulu dilakukan uji asumsi penelitian, yaitu :

1. Uji normalitas, yaitu untuk mengetahui apakah distribusi data penelitian masing –masing variabel telah menyebar secara normal.
2. Uji Lineritas, yaitu untuk mengetahui apakah dari variabel bebas memiliki hubungan yang liner dengan variabel terikat
3. Uji Heteroskedastisitas, yaitu untuk mengetahui apakah adanya ketidaksamaan varian dari residual untuk semua pengamatan pada model regresi. prasyarat yang harus terpenuhi dalam model regresi adalah tidak adanya gejala heteroskedastisitas.

Alasan peneliti menggunakan metode ini karena ini efektif dalam hal waktu dan tenaga. Seluruh proses pengolahan data penelitian akan dilakukan dengan menggunakan bantuan komputer SPSS *versi 17,0 for Windows*.