

dan tenaga yang ada pada peneliti, maka dalam penentuan sampel peneliti menggunakan teknik *random sampling* yakni pemilihan sekelompok subyek (pengambilan sampel) yang secara acak dan tidak pandang bulu.⁶² Penulis akan mengambil sampel dalam penelitian berjumlah 92 siswa yang acak dari 499 siswa⁶³.

D. Jenis Data dan Sumber Data

1) Jenis data digolongkan menjadi dua jenis yaitu:

a) Data Kualitatif

Yang dimaksud data kualitatif adalah data dalam bentuk konsep.⁶⁴ Dalam penelitian ini adalah gambaran umum obyek penelitian di SMP Khadijah Surabaya.

b) Data Kuantitatif

Yang dimaksud adalah data yang berbentuk angka-angka.⁶⁵ Dalam penelitian ini adalah jumlah siswa, terkait shalat dhuha dengan keberhasilan belajar siswa pada bidang studi fiqih di SMP Khadijah Surabaya.

2) Sumber data

Data yang digunakan pada penelitian ini adalah:

⁶²Sutrisno Hadi, *Metodologi Research Jilid 1* (Yogyakarta: Andi Offset, 1991), h.75.

⁶³ Hasil dokumentasi dari SMP Khadijah Surabaya, 12 Oktober 2015

⁶⁴Ibnu Hajar, *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif dalam Pendidikan* (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 1999), h.30.

⁶⁵Ibid., h.31.

a) persamaan regresi linier. Teknik regresi linier sederhana di dasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel dependen. Rumus regresi linier sederhana yang digunakan dalam penelitian ini adalah:⁷⁰

$$Y = a + bX$$

$$a = \frac{(\sum Y_i)(\sum X_i^2) - (\sum X_i)(\sum X_i Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - (\sum X_i)(\sum Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

keterangan: a = bilangan konstan

b = koefisien korelasi

X= variabel bebas

Y = variabel terikat ⁷¹

Beberapa keuntungan yang dapat diperoleh dari penerapan analisis regresi antara lain: (1) didapati antara variabel kriterium dengan variabel prediktor. (2) dapat dianalisisnya korelasi parsial antara variabel kriterium dan variabel prediktor. (3) persamaan regresinya. (4) sumbangan relatif antar sesama prediktor (jika predikatornya lebih dari satu) dan 5 nilai f dan koefesien korelasinya.⁷²

⁷⁰ Agus Irianto, *Statistik Konsep Dasar dan Aplikasinya*, , op.cit, h.256

⁷¹ Ibid. h. 171.

⁷² M. Djunaidi Ghoni dan Fauzan Almanshur, *Motodologi Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, (Malang: UIN Malang Press), h. 345.

