

variabel mempengaruhi variabel lain.¹² Analisis regresi linier sederhana digunakan untuk mengukur atau menentukan nilai Y (sebagai variabel tidak bebas) untuk menaksir nilai-nilai yang berhubungan dengan X (variabel bebas).

Dalam analisis regresi, selain mengukur kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, juga menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen. Variabel dependen diasumsikan random/stokastik, yang berarti mempunyai distribusi probabilistik. Variabel bebas diasumsikan memiliki nilai tetap (dalam pengambilan sampel yang berulang).

Untuk penelitian ini, penulis akan menggunakan teknik analisis data secara statistik dengan menggunakan program SPSS 16,0 (*Statistic Program for Social Science 16,0*) yaitu teknik analisis data regresi linier sederhana. Analisis regresi linier sederhana dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui pengaruh Pembatasan Jaminan untuk Pembiayaan terhadap Tingkat Profitabilitas KJKS Sri Sejahtera Surabaya. Berikut merupakan formulasi analisis regresi linier sederhana yang digunakan:¹³

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \varepsilon$$

¹² Burhan Bungin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2005), 231.

¹³ Mudrajad Kuncoro, *Metode Kuantitatif: Teori dan Aplikasi untuk Bisnis dan Ekonomi* (Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN, 2004), 77.

