

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang peneliti dapat dari hasil analisis penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi persentase kemiskinan di Sumatera Utara dengan menggunakan regresi linear robust sebagai berikut:

1. Model Regresi Robust estimasi M yang diperoleh dari data tingkat kemiskinan di Sumatera Utara tahun 2021 dengan pembobot huber adalah;

$$\hat{Y}_M = 7.301871 - 12.594475x_1 - 0.353402x_2 + 4.432790x_3 + 0.072320x_4 + 0.007035x_5$$
dengan variabel secara berturut-turut adalah *gini ratio*, pandemi Covid-19, indeks kedalaman kemiskinan, pendidikan, dan pengangguran.

2. Berdasarkan nilai  $F_{hitung}$  variabel = 64.602 karena  $> F_{tabel} = 2,501$  dengan  $\alpha = 0,05$  maka  $H_0$  ditolak artinya Secara Simultan *gini ratio*, Pandemi Covid-19, Indeks kedalaman kemiskinan, pendidikan dan pengangguran berpengaruh terhadap persentase kemiskinan.
3. Berdasarkan Uji signifikans secara parsial variabel yang berpengaruh terhadap variabel persentase kemiskinan Sumatera Utara adalah indeks kedalaman kemiskinan dengan nilai  $t_{hitung}$  variabel = 9,087 karena  $> F_{tabel} = 2,502$  dengan  $\alpha = 0,05$

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dijadikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan pengujian regresi robust menggunakan estimator yang lain seperti *Method of Moment* (MM), *Scale* (S), *Least Trimmed Squares* (LTS) dan juga fungsi pembobot yang lain .
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambahkan variabel dan penambahan tahun untuk pemodelan Tingkat Kemiskinan di Provinsi Sumatera Utara sehingga data lebih akurat dan signifikan.

