

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran terbuka di Jawa Timur Tahun 2018 adalah indeks pembangunan manusia dan partisipasi angkatan kerja.
2. Metode estimasi robust yang paling baik digunakan pada data tingkat pengangguran terbuka di Jawa Timur Tahun 2018 adalah estimasi LTS karena estimasi LTS memiliki nilai \bar{R}^2 terbesar dan MSE terkecil dibandingkan metode estimasi lainnya.
3. Model terbaik tingkat pengangguran terbuka di Jawa Timur Tahun 2018 dengan menggunakan metode estimasi LTS adalah sebagai berikut:

$$\hat{Y} = 8,135 + 0,164X_2 - 0,230X_3$$

5.2 Saran

Penelitian ini telah membahas tiga metode estimasi *robust* dan metode estimasi *LTS* adalah metode terbaik dibandingkan metode estimasi lainnya, sehingga harapannya hasil penelitian ini dapat dijadikan acuan peneliti selanjutnya dalam melakukan analisis data yang mengandung *outlier* menggunakan metode regresi *robust* estimasi *LTS*. Dan juga diharapkan peneliti selanjutnya dapat menerapkan dan mengembangkan metode regresi *robust* diberbagai studi kasus yang lebih luas.