

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan model regresi yang terbentuk antara penduga *Method of Moment* (MM) dan *Least Trimmed Square* (LTS)
2. Dari lima data penelitian, didapatkan bahwa empat nilai  $R_{adj}^2$  yang didapatkan dari penduga LTS lebih tinggi dari penduga MM. Berdasarkan kriteria tersebut penduga LTS lebih baik daripada penduga MM

#### 1.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan terdapat saran yang dapat dilakukan yaitu jika data terkontaminasi *outlier* berpengaruh dan asumsi-asumsi dalam analisis regresi tidak terpenuhi sebaiknya menggunakan regresi *Robust* khususnya penduga LTS. Karena metode ini menghasilkan nilai  $R_{adj}^2$  yang lebih tinggi. Selain itu penduga LTS menurut Rousseeuw (1984) memiliki kemampuan yang lebih baik dibandingkan dengan metode-metode lainnya karena mampu mengatasi *outlier* yang disebabkan baik oleh variabel prediktor maupun variabel responnya.