

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.