

V. KESIMPULAN DAN SARAN

2.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Model persamaan regresi komponen utama dengan metode *Principal Component Regression* (PCR) untuk mengatasi multikolinearitas adalah sebagai berikut:

$$Y = -123,251 + 0,052K + \varepsilon$$

dengan,

$$K = 0,983X_2 + 0,966X_4 + 0,975X_8 + 0,983X_{11} + 0,993X_{12} + 0,941X_{13} + 0,969X_{14} + 0,985X_{15} + 0,985X_{16}$$

2. Sektor Produk Domestik Regional Bruto yang berpengaruh terhadap Pendapatan Asli Daerah di Kabupaten Muaro Jambi adalah pertambangan dan penggalan; pengadaan listrik, dan gas; transportasi dan perdagangan; jasa keuangan dan asuransi; *real estate*; jasa perusahaan; administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib; jasa pendidikan; dan jasa kesehatan dan kegiatan Sosial. Setelah melakukan *Principal Component Analysis* didapat satu variabel komponen utama (K) yang terdiri dari ($X_2, X_4, X_8, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}$) dan dapat menjelaskan hubungan terhadap Pendapatan Asli Daerah.

2.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dilakukan maka dapat disarankan bahwa:

1. Bagi penelitian selanjutnya untuk dapat menambah periode sampel yang lebih besar agar analisis dapat lebih akurat dan informasi yang diperoleh dapat lebih maksimal.
2. Bagi pemerintah Muaro Jambi bahwa untuk meningkatkan PAD maka dapat mempertimbangkan 9 sektor yang telah diteliti.