

V. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian hasil analisis yang telah dibahas, maka diperoleh kesimpulan bahwa penduga *Generalized Method of Moments* yang diterapkan pada data panel model *fixed effect* adalah

$$\hat{\beta} = [(X'Z)\hat{V}^{-1}(Z'X)]^{-1}(X'Z)\hat{V}^{-1}(Z'y)$$

serta memiliki karakteristik yaitu penduga tak bias, varians minimum, konsisten, dan berdistribusi asimtotik normal. Berikutnya kajian secara numerik data panel tentang biaya pengeluaran enam perusahaan maskapai penerbangan di Amerika Serikat selama 15 tahun sejak 1970-1984 dengan *Generalized Method of Moments* menghasilkan model linear sebagai berikut:

$$\hat{Y} = 0,7708356 * X_1 + 1,0743491 * X_2 + 0,9653712 * X_3.$$