

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik parameter $\hat{\beta}$ yang diperoleh pada pendugaan area kecil merupakan penduga yang berbias namun bias yang ditimbulkan sangat kecil dengan varians minimum.
2. *Mean square error* (MSE) dari parameter $\hat{\theta}^{EBLUP}$ yang dihasilkan cukup kecil dengan menggunakan metode EBLUP pada pendugaan area kecil artinya nilai duga parameter $\hat{\theta}^{EBLUP}$ cukup mendekati nilai parameter θ yang sebenarnya.