

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan yang telah dilakukan di bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat kita ambil adalah sebagai berikut :

1. Hasil penduga langsung dengan nilai rata – rata nilai IPM pada tiap kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur adalah 69,79 persen. Nilai IPM tertinggi terdapat pada Kota Malang sebesar 80,46 persen dan Kabupaten Sampang merupakan kabupaten dengan nilai IPM terendah yaitu sebesar 59,09 persen dengan Standar Deviasi sebesar 5,378.
2. Hasil penduga area kecil dengan pendekatan *EBLUP* didapatkan rata – rata nilai IPM pada masing – masing kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur yaitu 69,796 persen. Nilai IPM tertinggi berada di Kota Surabaya yaitu sebesar 80,763 persen sedangkan terendah pada Kabupaten Sampang yaitu sebesar 59,363 persen dengan Standar Deviasi sebesar 5,384.
3. Hasil pendugaan area kecil menggunakan pendekatan *EBLUP* menghasilkan nilai *MSE* lebih kecil dengan rata – rata nilai sebesar 0,0296 dibandingkan dengan *MSE* penduga langsung yaitu sebesar 0,0472, berdasarkan perbandingan nilai *MSE* tersebut penduga *EBLUP* nilai IPM lebih baik dibandingkan dengan penduga langsung nilai IPM.

5.2. Saran

Pemilihan variabel penyerta sebaiknya diperbanyak untuk pendugaan tidak langsung, karena besarnya nilai korelasi sangat berpengaruh terhadap model yang baik. Untuk peneliti lainnya disarankan untuk mencoba penduga area kecil dengan pengembangan yang terbaru, misalnya dengan pendugaan area kecil dengan menggunakan p-spline atau yang lain.

