

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan diatas dan juga beberapa saran bagi penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan tujuan penelitian yang telah diuraikan diatas IPP di Indonesia dipengaruhi oleh tingkat partisipasi pemuda dalam pendidikan dan pelatihan formal dan nonformal (X_2), sehingga diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Nilai dugaan IPP di Indonesia dengan pendugaan langsung diperoleh sebesar 53,66635 dan nilai ragam sebesar 18,64502. Sedangkan untuk pendugaan SAE-Kernel yang memiliki nilai ragam lebih kecil adalah fungsi Gaussian dengan nilai dugaan IPP di Indonesia sebesar 54,36391 dan nilai ragam sebesar 12,17304.
2. Evaluasi pendugaan untuk memilih model dugaan yang terbaik yaitu nilai koefisien determinasi (R^2) pendugaan SAE Kernel-Bootstrap yang menghasilkan nilai yang terbesar adalah fungsi Gaussian sebesar 0,9563 atau 95,63%. Kemudian nilai MSE dan RRMSE terkecil untuk pendugaan SAE Kernel-Bootstrap berada pada nilai replikasi

Bootstrap ($B = 50$), yaitu pada fungsi Gaussian sebesar 11,1222 dengan ragam sebesar 1,7905 sedangkan untuk nilai MSE dan RRMSE pada pendugaan langsung sebesar 58,1845 dengan ragam sebesar 258,3762. Hal ini menunjukkan pendugaan SAE Kernel-Bootstrap dapat memperbaiki hasil dari pendugaan langsung, sehingga metode pendugaan SAE Kernel-Bootstrap lebih baik dibandingkan dengan metode pendugaan langsung.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini membahas mengenai pendugaan IPP dengan menggunakan metode pendugaan langsung dan metode SAE dengan pendekatan nonparametrik Kernel-Bootstrap tiap Provinsi di Indonesia. Peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian berikutnya, dapat mencoba menggunakan pendekatan nonparametrik lainnya seperti spline, polinomial lokal, jackknife, dan juga bisa dilakukan dengan membandingkan model SAE dengan pendekatan parametrik untuk membangun model SAE yang komprehensif ataupun menggabungkan metode SAE dengan pendekatan nonparametrik dan SAE dengan pendekatan parametrik.