

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa pendugaan jumlah penduduk miskin di Indonesia dengan metode regresi parametrik menghasilkan nilai dugaan dengan selisih cukup besar dari data sebenarnya dikarenakan terjadi multikolinearitas antar variabel bebas sehingga model yang digunakan tidak valid. Oleh karena itu, dilakukan pendugaan regresi nonparametrik dengan pendekatan kernel. Hasil pendugaan menggunakan metode regresi nonparametrik dengan pendekatan kernel lebih mendekati data sebenarnya. Hasil tersebut juga didukung oleh nilai *error* yang diperoleh.

5.2 Saran

1. Penelitian ini menggunakan data BPS Indonesia dalam lingkup area yaitu provinsi, sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat digunakan lingkup area yang lebih kecil seperti kecamatan dan kabupaten/kota.
2. Variabel bebas pada penelitian ini dipengaruhi oleh karakteristik individu dan rumah tangga, untuk penelitian selanjutnya dapat ditambah dengan variabel bebas yang dipengaruhi karakteristik wilayah atau fak-

tor lainnya.

3. Penelitian ini menggunakan fungsi Epanechnikov, pada penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan fungsi kernel yang lain seperti Gaussian, Uniform, Triangle, dan lain-lain.

