

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini maka dapat disimpulkan:

1. Model regresi *Least Absolute Shrinkage and Selection Operator* (LASSO) pada data inflasi di Indonesia tahun 2014-2017 diperoleh sebagai berikut:

$$INF = -5,0354 - 1,88231 PDB + 0,25843 EKS + 1,02162 KURS + 0,42651 SBI - 2,10502 BRS + 1,99535 UPAH$$

2. Model regresi *Least Absolute Shrinkage and Selection Operator* (LASSO) menghasilkan 6 variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap data inflasi di Indonesia tahun 2014-2017, yaitu Produk Domestik Bruto (PDB), Ekspor Bersih (EKS), Nilai Tukar Rupiah (KURS), Suku Bunga (SBI), Harga Beras (BRS), dan Upah Buruh Tani (UPAH).

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan dapat menggunakan regresi LASSO yang lebih *advance*. Karena dalam regresi LASSO terdapat banyak metode yang merupakan pengembangan-pengembangan dari regresi LASSO, seperti *The Group LASSO*, *The Bayesian LASSO*, dan *The Fused LASSO*. Atau metode LASSO yang sama tetapi dengan algoritma pendekatan numeric yang berbeda seperti algoritma *Coordinate Descent*.
2. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan dapat menambah variabel-variabel lain yang dapat memengaruhi kasus inflasi di Indonesia.

Muhammad Robbani, 2018

REGRESI LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO) PADA KASUS INFLASI DI INDONESIA TAHUN 2014-2017

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu