

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemodelan data panel pengangguran di Jawa Timur menghasilkan

$$\begin{aligned} \ln\mu_{it} = & 0,02547 + 0,07783D_1 - 0,3815D_2 - 0,1189D_3 - 0,8807D_4 \\ & - 0,08296D_5 + 0,1359D_6 + 0,03082D_7 - 1,505D_8 - 1,619D_9 \\ & + 0,1391D_{10} - 0,9584D_{11} - 1,225D_{12} - 0,04334D_{13} \\ & - 1,619D_{14} - 1,351D_{15} - 1,206D_{16} + 0,1922D_{17} \\ & - 0,03466D_{18} - 0,4275D_{19} - 0,2217D_{20} - 0,7083D_{21} \\ & + 0,2525D_{22} - 0,1711D_{23} - 0,1994D_{24} - 0,09448D_{25} \\ & - 1,229D_{26} - 0,6284D_{27} - 0,08122D_{28} - 0,3217D_{29} \\ & - 0,4786D_{30} - 0,8098D_{31} + 0,1781D_{32} - 0,6562D_{33} \\ & - 0,5305D_{34} - 0,5222D_{35} - 0,2430D_{36} - 0,3542D_{37} + Z_t \\ & + 6,075 \times 10^{-7}X_1 - 3,680 \times 10^{-7}X_2 - 0,01594X_3 \\ & + 8,665 \times 10^{-7}X_4 + 0,03127X_5 \end{aligned}$$

Di mana D_i peubah boneka Kabupaten atau Kota sebagai pengaruh tetap dan Z_t penduga untuk waktu sebagai pengaruh acak dengan nilai penduga ragam peragam untuk pengaruh acak waktu adalah $\sigma_Z^2 = 0,0046$ dengan nilai AIC = 6282726 dan BIC = 6282899.

2. Banyak pengangguran di Jawa Timur dipengaruhi oleh faktor banyak angkatan kerja, besar UMK, pertumbuhan ekonomi, PDRB dan Inflasi setiap tahun di 38 Kabupaten dan Kota.
3. Rata-rata pengangguran di Jawa Timur pada tahun 2016 diprediksi menurun sebesar 0,93%.

5.2 Saran

Jika peubah respon pada pemodelan data panel termasuk sebaran keluarga eksponensial dan terjadi autokorelasi, maka disarankan menggunakan *Generalized Linear Mixed Models*.

Bagi daerah dengan jumlah pengangguran terbanyak, pemerintah setempat penambahan angkatan kerja setiap tahun dapat diatasi dengan mengadakan job fair dan pelatihan kerja untuk meningkatkan keahlian, menaikkan UMK, pengembangan UMKM dan industri kreatif untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan menekan angka pengangguran. Penurunan inflasi dengan kebijakan kredit selektif yaitu syarat pemberian kredit yang ketat.