

ABSTRAK

Kemiskinan merupakan salah satu permasalahan yang menjadi pusat perhatian pemerintah di hampir seluruh daerah di Indonesia. Salah satu daerah yang mengalami masalah kemiskinan yaitu Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Kabupaten Banyumas menduduki urutan kedua tertinggi dengan jumlah penduduk miskin terbanyak di Provinsi Jawa Tengah. Banyak faktor yang diduga menjadi penyebab tingginya penduduk miskin, di antaranya adalah tingkat pengangguran yang tinggi dan rendahnya tingkat pendidikan yang ditamatkan oleh suatu kelompok masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan pengaruh pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di Kabupaten Banyumas. Metode yang digunakan adalah metode *autoregressive distributed lag*. Persamaan *distributed lag* dugaan ditentukan dengan menggunakan metode Koyck atau transformasi Koyck, sehingga menghasilkan persamaan model baru yang bersifat *autoregressive*. Dari hasil penelitian, model Koyck dari pengaruh pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di Kabupaten Banyumas yang diperoleh adalah $Y_t = 13,61495 - 0,25634X_{1t} + 1,37284X_{2t} + 0,02601Y_{t-1}$, sedangkan untuk model *distributed lag* jangka panjang yang dihasilkan adalah $Y_t = 13,97863 - 0,263185X_{1t} + 1,409501X_{2t}$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial pendidikan yang rendah dan kemiskinan pada *lag* 1 tidak berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan di Kabupaten Banyumas. Sementara itu, pengangguran berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan di Kabupaten Banyumas.

Kata Kunci: Metode ARDL, model *autoregressive*, model *distributed lag*, kemiskinan, model Koyck

ABSTRACT

Poverty is one of the problems that is focus of government's attention in almost all regions in Indonesia. One of the area that has a problem about poverty is Banyumas Regency, Jawa Tengah Provinve. Banyumas Regency is ranked as the second largest poor population in Jawa Tengah. It was many factor are suspected to be cause of poverty, two of them are high unemployment and low education levels. This study aims to modeling the effect of education and unemployment on poverty of Banyumas Regency. The method is autoregressive distributed lag (ARDL). The Koyck tranformation of distributed lag is used, so it was produced new equation of the autoregressive. The result showed that the Koyck model is influenced by education and unemployment on poverty of Banyumas Regency namely $Y_t = 13,61495 - 0,25634X_{1t} + 1,37284X_{2t} + 0,02601Y_{t-1}$, and the long-term model of distributed lag is $Y_t = 13,97863 - 0,263185X_{1t} + 1,409501X_{2t}$. Another result is partially low education and poverty in lag 1 did not significantly influence the poverty in Banyumas Regency. Meanwhile, unemployment did significantly influence the poverty in Banyumas Regency.

Keywords: ARDL method, autoregressive model, distributed lag model, poverty, Koyck model.

