

ABSTRACT

This study utilized Data Envelopment Analysis (DEA) to calculate efficiency score of social spending in economic growth, poverty rate and income inequality among West Java Municipalities. From a practical perspective the empirical results presented in this paper indicate that Depok and Cimahi achieve perfect efficiency score than other municipalities throughout study period. In the other hand, using the estimated generalized least squares (EGLS) estimators based on panel dataset covering 2010-2014 periods of 26 West Java Municipalities, the regression results show that government size and index of education has significant effect in achieving better efficiency score. In addition, more social spending effectively increases economic growth, decreases income inequality although has not execute main role in poverty reduction significantly.

Keywords: *Efficiency, Data Envelopment Analysis, Generalized Least Square, Social Spending, Economic Growth, Income Inequality, Poverty Level, Local Government, Development, West Java.*

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA) dalam mengukur nilai efisiensi penggunaan belanja sosial terhadap pencapaian pertumbuhan ekonomi, tingkat kemiskinan serta ketimpangan pendapatan Kabupaten Kota di Provinsi Jawa Barat. Berdasarkan hasil analisis, studi ini menunjukkan bahwa Kota Depok dan Kota Cimahi mencapai skor efisiensi sempurna dibandingkan Kabupaten Kota lain sepanjang periode studi. Di sisi lain, penggunaan pendekatan *estimated generalized least squared* (EGLS) data panel dari 26 Kabupaten Kota di Provinsi Jawa Barat tahun 2010-2014 dalam studi ini menunjukkan bahwa government size dan indeks pendidikan memiliki pengaruh signifikan dalam mendorong capaian skor efisiensi yang lebih baik. Selain itu, penggunaan belanja sosial yang lebih besar mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi serta menurunkan ketimpangan pendapatan secara efektif walaupun belanja sosial tidak menjalankan peran utamanya dalam mengurangi kemiskinan secara signifikan.

Kata Kunci: Efisiensi, Data Envelopment Analysis, Generalized Least Square, Bantuan Sosial, Pertumbuhan Ekonomi, Ketimpangan Pendapatan, Tingkat Kemiskinan, Pemerintah Daerah, Pembangunan. Jawa Barat.