

## ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis pengaruh pengeluaran sosial (kesehatan, pendidikan, dan perlindungan sosial) terhadap IPM dan pengaruh pengeluaran sosial di bidang kesehatan terhadap angka kematian bayi. Penelitian ini menggunakan data panel di 33 provinsi di Indonesia selama periode 2010-2020. Penelitian ini menggunakan estimasi regresi data panel dengan *fixed effect model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil estimasi regresi data panel menunjukkan bahwa secara statistik variabel pengeluaran sosial (kesehatan, pendidikan, dan perlindungan sosial) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap IPM. Koefisien regresi pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan sebesar 0,053 satuan. Koefisien regresi pengeluaran pendidikan sebesar 0,161 satuan. Koefisien regresi pengeluaran perlindungan sosial sebesar 0,032 satuan. Ketiga variabel independen X1 (kesehatan), X2 (pendidikan), dan X3 (perlindungan sosial) memiliki hubungan positif terhadap Y (IPM). Hal tersebut berarti bahwa ketika pengeluaran sosial ditingkatkan maka IPM akan meningkat. Secara statistik juga menemukan bahwa pengeluaran sosial di bidang kesehatan memiliki pengaruh signifikan terhadap angka kematian bayi. Koefisien regresi pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan sebesar -0,228 artinya setiap peningkatan 1 persen pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan akan menurunkan angka kematian bayi sebesar 0,228 per 1000 kelahiran hidup dengan asumsi kondisi variabel independen lain nilainya tetap (konstan).

Kata kunci: Pengeluaran Sosial, Kesejahteraan Sosial, IPM, Angka Kematian Bayi

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the effect of Social Expenditures (Health, Education, and Social Protection) on HDI and the effect of Social Expenditures in the Health Sector on Infant Mortality Rates. This research uses panel data in 33 provinces in Indonesia during the period 2010-2020. This study uses panel data regression estimation with a fixed effect model. The results showed that the panel data regression estimation results showed that statistically the Social Expenditure variable (Health, Education, and Social Protection) had a significant effect on HDI. The regression coefficient of government expenditure in the health sector is 0.053. Education Expenditure regression coefficient is 0.161. The regression coefficient of Social Protection Expenditures is 0.032. The three independent variables  $X_1$  (Health),  $X_2$  (Education), and  $X_3$  (Social Protection) have a positive relationship to  $Y$  (HDI). This means that when Social Expenditure is increased, the Human Development Index will increase. Statistically it also shows that social expenditure in the health sector has a significant effect on infant mortality. The regression coefficient of Government Expenditure on Health is -0,228 meaning that every 1 percent increase in Government Expenditure on Health will reduce the probability of IMR by 0.228 units assuming the condition of the other independent variables has a constant value (constant).*