



ABSTRACT

The directed research exhibits many variables that influence the level of health outcome (life expectancy at birth) in Indonesia. One of the main variables that are taken into account is the public health expenditure, which is in line with the purpose of the research study itself. Other variables that are included such as total health expenditure, household health expenditure, GDRP, immunization coverage, safe sanitation access, and the number of physicians for each province. The subject of this research study is 33 Indonesian provinces from the year 2013-2017. By conducting a fixed effect panel data method, there could be gained a considerable measure of knowledge in how health care expenditures might influence the health outcome in Indonesia. To start with, the total health expenditure is positively influenced the life expectancy at birth in Indonesia. Meanwhile, public health expenditure has not significantly affect the health outcome. The households with high private expenditures in health will have a lower level of life expectancy at birth, consider that it reduces the household's ability to consume other goods and services.

Keywords: *health care expenditure, health outcome, fixed effects, Indonesia*



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menunjukkan beberapa variabel yang dapat mempengaruhi tingkat *outcome* kesehatan (angka harapan hidup saat lahir) di Indonesia. Salah satu variabel utama yang dipertimbangkan adalah pengeluaran pemerintah dalam bidang kesehatan masyarakat, yang tentunya sejalan dengan tujuan penelitian itu sendiri. Variabel lain yang di observasi seperti total pengeluaran kesehatan, pengeluaran kesehatan rumah tangga, regional PDB, cakupan imunisasi, akses sanitasi, dan jumlah dokter untuk setiap provinsi. Subjek penelitian ini terdiri dari 33 provinsi di Indonesia pada tahun 2013-2017. Dengan melakukan metode data panel *fixed-effects*, penelitian ini memperoleh berbagai pengetahuan mengenai pengaruh pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan terhadap *outcome* kesehatan di Indonesia. Total pengeluaran kesehatan dapat mempengaruhi angka harapan hidup saat lahir di Indonesia secara positif dan signifikan. Sementara itu, pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan tidak dapat mempengaruhi *outcome* kesehatan secara signifikan. Rumah tangga dengan pengeluaran pribadi yang tinggi di bidang kesehatan akan memiliki tingkat harapan hidup saat lahir yang lebih rendah, dimana hal itu dapat mengurangi kemampuan rumah tangga untuk mengkonsumsi komoditas lain.

Kata kunci: pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan, *outcome* kesehatan, *fixed-effect*, Indonesia