

ABSTRAK

Tindakan preventif atau pencegahan merupakan langkah untuk menurunkan angka kematian anak di bawah usia lima tahun. Penelitian ini mengangkat tindakan pencegahan yaitu *prenatal care* dan imunisasi dasar anak. Penelitian menganalisis peran kedua tindakan terhadap angka kematian anak di bawah usia lima tahun. Data IFLS gelombang 4 dan 5 digunakan dalam studi ini. Data dianalisis menggunakan model *fixed effects* regresi data panel. Wanita hamil yang mengikuti rekomendasi WHO mengenai kunjungan *prenatal* (empat kali atau lebih) memiliki risiko kematian anak yang signifikan lebih rendah (13,6; 13,4; 13,9 kematian per 1000 kelahiran hidup) dibandingkan dengan wanita yang melakukan kunjungan *prenatal* kurang dari empat kali atau lebih. Sementara itu, imunisasi dasar yang diterima oleh anak di bawah usia lima tahun tidak menunjukkan hasil signifikan dalam menurunkan risiko kematian anak di bawah usia lima tahun. Hasil penelitian memberikan perhatian pada pentingnya peningkatan layanan kesehatan yang komprehensif bagi ibu dan anak untuk menurunkan risiko kematian anak di bawah usia lima tahun.

Kata Kunci : *prenatal care*, imunisasi dasar lengkap, kematian anak di bawah usia lima tahun, model *fixed effects*

ABSTRACT

Preventive measures are a step in reducing child mortality under the age of five. The study focuses on prevention measures, namely prenatal care and basic vaccination of the child. The study analyzed the impact of these two actions on child mortality below five years of age. The study used data from IFLS 4 and 5 waves. The data were analysed using a fixed-effect panel regression model. Pregnant women following WHO guidelines for pregnancy visits (over four) have a significantly lower child mortality risk (13.6, 13.4, and 13.9 deaths per 1,000 live births) than women under four pregnancy visits. Meanwhile, basic vaccination for children under five years of age has not resulted in a significant reduction in the risk of child mortality under five years of age. The study's results emphasize the importance of improving the comprehensive health services for mothers and children in order to reduce the risk of death by children under five years of age.

Keywords : Prenatal care, complete basic immunization, child mortality under five years of age, fixed effect model