

THE INFLUENCE OF EDUCATION USING VIRTUAL AUDIOVISUAL MEDIA ON PREGNANT WOMEN'S KNOWLEDGE ABOUT COVID 19 PREVENTION

Fakhriyah^{1*}, Mohammad Bakhriansyah², Meitria Syahadatina Noor¹, Andini Octaviana Putri¹

¹Mother and Child Health Department - Reproduction Health, Public Health Study Program, Medical Faculty, Lambung Mangkurat University, Jl. A. Yani km. 36 Banjarbaru, 70714, Indonesia

²Pharmacology Department, Medical Education Study Program, Medical Faculty, Lambung Mangkurat University, Jl. Veteran Sungai Bilu No.128 Melayu, Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70122, Indonesia

ABSTRACT

The emergence of coronavirus infections has resulted in an epidemic that is rapidly developing into one of the most significant public health threats in recent times. Maternal health services cannot be separated from being affected both in terms of access and quality. Pregnant women must be aware of the risk of contracting COVID-19 because have higher risk of the morbidity and mortality rates. The purpose of this study is to analyze the influence of online counseling on pregnant women's knowledge about COVID-19 prevention. This study used a quasi-experimental design with one group pretest-posttest design. The research location is in the Banjar Regency and Banjarbaru. The population is all pregnant women who visited the Poskesdes in Banjar Regency and the PMB in Banjarbaru as many as 66 people. Counseling is done online with audiovisual media. Samples was 46 people who were taken by purposive sampling. The independent variable is counseling about COVID-19 prevention and the dependent is knowledge. The method of data analysis is the Wilcoxon test. The intervention was carried out using google meet. Pre and post-tests were carried out to measure knowledge. The results of this study were that there was a significant difference in the knowledge of pregnant women before and after receiving counseling ($df=46$, $p=0.0001$). The conclusion of this study is counseling using audiovisuals can increase pregnant women's knowledge about the prevention of COVID-19. Education about COVID-19 prevention can virtually be implemented in comprehensive maternal and child health services as an effort to prevent and control COVID-19.

Keywords: COVID-19, education, knowledge, virtual

ABSTRAK

Munculnya infeksi coronavirus telah menghasilkan epidemi yang dengan cepat berkembang menjadi salah satu ancaman kesehatan masyarakat yang paling signifikan belakangan ini. Saat ini, layanan kesehatan ibu tidak terlepas terkena dampak baik secara akses maupun kualitas. Ibu hamil harus sadar akan risiko terjangkit COVID-19 ini karena mempunyai risiko kesakitan dan kematian yang lebih besar. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh penyuluhan secara daring terhadap pengetahuan ibu hamil tentang pencegahan COVID-19. Penelitian ini menggunakan rancangan quasi eksperimental dengan *rancangan one group pretest-posttest*. Lokasi penelitian adalah di Poskesdes Kabupaten Banjar dan Praktik Bidan Mandiri Banjarbaru. Populasi adalah semua ibu hamil yang berkunjung ke Poskesdes Kabupaten Banjar dan Praktik Bidan Mandiri Banjarbaru sebanyak 66 orang. Penyuluhan dilakukan secara daring dengan media audiovisual. Jumlah sampel adalah 46 orang yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Variabel independen adalah penyuluhan tentang pencegahan COVID-19 dan dependen adalah pengetahuan. Metode analisis data adalah dengan uji Wilcoxon karena data berdistribusi tidak normal. Intervensi dilakukan dengan menggunakan media google meet dan dilakukan pre dan post test untuk mengukur pengetahuan. Hasil penelitian ini adalah terdapat perbedaan yang signifikan ada pengetahuan ibu hamil sebelum dan sesudah mendapat penyuluhan ($df= 45$, $p=0,0001$). Kesimpulan pada penelitian ini adalah penyuluhan menggunakan audiovisual dapat meningkatkan pengetahuan hamil tentang pencegahan COVID-19. Diharapkan edukasi tentang pencegahan COVID-19 secara virtual dapat diimplementasikan pada pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak secara menyeluruh.sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan COVID-19.

Kata Kunci : COVID-19, penyuluhan, pengetahuan, virtual