

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** *Coronavirus Disease-19* (COVID-19) merupakan suatu penyakit menular yang disebabkan oleh virus Corona yang telah menjadi pandemi diseluruh dunia termasuk Indonesia. Dengan penyebaran yang semakin hebat, WHO mendorong seluruh negara dalam mengembangkan vaksin COVID-19 dengan tujuan untuk membentuk *herd immunity*. Pada 13 Januari 2021, program vaksinasi tahap pertama di Indonesia telah dimulai. Terkait program vaksinasi COVID-19, terdapat perhatian khusus terhadap lansia yang umumnya memiliki penyakit komorbid yang dapat memperburuk keadaannya apabila terjangkit COVID-19. Pengetahuan lansia tentang vaksinasi COVID-19 merupakan hal yang sangat penting untuk menghindari peningkatan kasus COVID-19 yang semakin tinggi.

**Tujuan :** Untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan vaksinasi COVID-19 pada lansia di Kelurahan Babura Kecamatan Medan Sunggal.

**Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah bersifat analitik dengan metode *study cross-sectional*.

**Hasil :** Dengan tingkat pengetahuan tentang vaksinasi COVID-19 pada lansia di Kelurahan Babura Kecamatan Medan Sunggal. Dari hasil uji *fisher* antara variabel pengetahuan lansia dengan vaksinasi COVID-19 diperoleh nilai  $p=0,018$ . Oleh karena  $p=0,018 < 0,05$  ( $\alpha$ ), maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, yang artinya ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan kepatuhan vaksinasi COVID-19.

**Kata Kunci:** Lansia, Pengetahuan, Vaksinasi COVID-19.

## **ABSTRACT**

**Background :** *Coronavirus Disease-19 (COVID-19) is an infectious disease caused by a Corona virus that has become a worldwide pandemic, including Indonesia. With the increasing spread, WHO encouraged all countries to develop COVID-19 with the aim of establishing herd immunity. On January 13, 2021, the first phase of the vaccination program in Indonesia has started. Regarding the COVID-19 vaccination program, there is special attention to elderly who commonly have comorbid diseases that can make matters worse when they have COVID-19. Elderly knowledge about COVID-19 vaccination is very important to avoid the increasing number of COVID-19 cases.*

**Objective:** *To determine the relationship between knowledge level and COVID-19 vaccination compliance in the elderly in Babura Village, Medan Sunggal District.*

**Methods:** *The type of research used is analytic with a cross-sectional study method.*

**Results:** *With the level of knowledge about COVID-19 vaccination in the elderly in Babura Village, Medan Sunggal District. From the results of the fisher test between the variable knowledge of the elderly and the COVID-19 vaccination, the p value = 0.009. Because  $p=0.009 < 0.05 (\alpha)$ , it can be concluded that  $H_0$  is rejected and  $H_a$  is accepted, which means that there is a significant relationship between knowledge and COVID-19 vaccination compliance.*

**Keywords:** *Elderly, Knowledge, COVID-19 Vaccination*