

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Dunia digemparkan oleh suatu virus yang menyebabkan pandemi. Virus ini termasuk jenis coronavirus dan pertama kali menyerang di kota Wuhan China pada bulan Desember 2019. Virus ini mengakibatkan infeksi saluran pernafasan dan dapat menyebar secara cepat dan meluas sehingga menyebabkan angka kematian yang tinggi. Salah satu cara dalam memperlambat penyebaran virus ini adalah mematuhi protokol kesehatan. Pentingnya penggunaan masker yang baik dapat mencegah penularan virus COVID-19.

**Tujuan:** Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan penggunaan masker pada masyarakat pengunjung Pasar Sei Sikambang Medan.

**Metode:** Penelitian ini adalah penelitian analitik menggunakan desain *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Pengumpulan data primer menggunakan lembaran kuesioner. Pengolahan data pada penelitian ini dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji analisis *chi-square*.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian dari 227 responden menunjukkan bahwa karakteristik masyarakat didominasi oleh perempuan 172 orang (75,8%), mayoritas berusia 26-45 tahun sebanyak 167 orang (73,6%), tingkat pendidikan SMA 146 orang (64,3%) dan sebagian besar berprofesi sebagai ibu rumah tangga 97 orang (42,7%). Responden memiliki tingkat pengetahuan baik sebanyak 172 orang (74,9%) dan responden dengan kepatuhan tinggi 141 orang (62,1%). Berdasarkan hasil uji *chi-square* didapatkan hasil penelitian p value:  $< 0,05$  ( $p = 0,045$ , OR 11,799, CI 95% 15,701-24,417) artinya ada hubungan antara tingkat pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan penggunaan masker pada masyarakat pengunjung Pasar Sei Sikambang Medan.

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan signifikan antara tingkat pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan penggunaan masker pada masyarakat pengunjung Pasar Sei Si Kambang.

**Kata Kunci:** Pengetahuan masyarakat, Kepatuhan masker, COVID-19.

## **ABSTRACT**

**Background :** *The world is heralded by a viral that causes a pandemic. This viral is a type of coronavirus and first attacked in the Chinese city of Wuhan in December 2019. This virus causes respiratory infections and can spread quickly and widely, causing a high mortality rate. One way to slow the spread of this viral is to comply with health protocols. The importance of wearing a good mask can prevent the transmission of the COVID-19 viral.*

**Objective:** *The purpose of this study was to determine the relationship between the level of knowledge about COVID-19 and compliance with the use of masks in the visitors of the Sei Sikambing Medan Market.*

**Methods:** *This research is an analytic study using a cross sectional design. Sampling using purposive sampling method. Primary data collection using a questionnaire sheet. Data processing in this study was carried out univariate and bivariate using chi-square analysis.*

**Research Results:** *The results of the study of 227 respondents showed that the characteristics of the community were dominated by 172 women (75.8%), the majority aged 26-45 years as many as 167 people (73.6%), high school education level 146 people (64.3%) and housewife 97 people (42.7%). Respondents have a good level of knowledge as many as 172 people (74.9%) and respondents with high compliance 141 people (62.1%). Based on the results of the chi-square test, it was found that  $p$  value:  $< 0.05$  ( $p = 0.045$ , OR 11.799, 95% CI 15,701-24,417) meaning that there is a relationship between the level of knowledge about COVID-19 and compliance with the use of masks in the visitors of Sei Sikambing Market.*

**Conclusion:** *There is a significant relationship between the level of knowledge about COVID-19 and compliance with the use of masks in the visitors of the Sei Si Kambing Market.*

**Keywords:** *Commnity Knowledge, Compliance Masks, COVID-19.*