

ANALISIS DETERMINAN KEJADIAN COVID-19 DI KOTA BATAM TAHUN 2020

Shafira Wina Adide

Abstrak

COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh virus baru yaitu SARS-CoV-2 yang pertama kali ditemukan di Wuhan, China, pada Desember 2019. Sejak pertama kali ditemukan hingga 2 September 2020, COVID-19 telah menyebar ke 213 negara di berbagai belahan dunia dengan total kasus mencapai lebih dari 25 juta penduduk dan lebih dari 800 ribu kematian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan dari kejadian COVID-19 di Kota Batam. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross-sectional*. Jumlah sampel sebanyak 360 orang yang diambil dengan teknik *simple random sampling* dari data hasil surveilans COVID-19 Dinas Kesehatan Kota Batam. Analisis yang digunakan adalah *Chi-Square* dan regresi logistik berganda. Variabel pada penelitian ini dibagi menjadi tiga yaitu sosiodemografi (usia, jenis kelamin, pendidikan, pengetahuan, pekerjaan, dan pendapatan), komorbid (obesitas, diabetes, hipertensi dan kardiovaskular), serta protokol kesehatan (jaga jarak, pakai masker, dan cuci tangan). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa jaga jarak dan pakai masker memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian COVID-19. Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa jaga jarak merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian COVID-19 dengan nilai POR = 2,5 (95% CI = 1,6-4,0). Simpulan dari penelitian ini adalah orang dengan jaga jarak yang buruk lebih berisiko terkena COVID-19. Disarankan kepada masyarakat untuk mematuhi protokol kesehatan khususnya jaga jarak untuk mencegah penyebaran COVID-19.

Kata kunci: COVID-19, Determinan, Kota Batam

THE DETERMINANTS OF COVID-19 IN BATAM 2020

Shafira Wina Adide

Abstract

COVID-19 is a disease caused by a new virus, named SARS-CoV-2 which was first discovered in Wuhan, China, in December 2019. Since it was first discovered until September 2, 2020, COVID-19 has spread to 213 countries around the world with total cases reaching more than 25 million population and more than 800 thousand deaths. This study aimed to analyze the determinants of the incidence of COVID-19 in Batam City. This research used cross-sectional design study. The number of samples was 360 people who were taken using simple random sampling technique from the surveillance of COVID-19 data Batam Health Office. This study used Chi-Square and multiple logistic regression. The variables in this study were divided into three, sociodemography (age, gender, education, knowledge, occupation, and income), comorbids (obesity, diabetes, hypertension and cardiovascular), and health protocols (keep your distance, wear a mask, and wash your hands). The results of the bivariate analysis showed that social distancing and wearing mask had a significant relationship with the incidence of COVID-19. The results of the multivariate analysis showed that social distancing was the most influential factor in the incidence of COVID-19 with POR = 2.5 (95% CI = 1.6-4.0). We can conclude that people whose not comply with social distancing has a greater risk to face COVID-19. It is recommended for the community to comply with health protocol, particularly social distancing, to prevent the spread of COVID-19

Keywords: COVID-19, Determinants, Batam City