

HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS BERKENDARA SEPEDA MOTOR DAN KELUHAN PERNAPASAN PADA MAHASISWA UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA TAHUN 2020.

Muhamad Zainaldi

Abstrak

Berdasarkan hasil pengukuran indeks polutan udara, kota jakarta saat ini dikategorikan tidak sehat, sehingga segala aktivitas diluar rumah seperti mengendari motor dapat beresiko menyebabkan keluhan pernapasan. Sebagian mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta sebelum pandemi, melakukan aktivitas kuliahnya dengan mengendarai sepeda motor ke kampus, hal ini dapat beresiko mengalami keluhan pernapasan akibat menghisap udara yang mengandung polutan. Tujuan penelitian ini mengetahui hubungan antara aktivitas berkendara sepeda motor dan keluhan pernapasan pada mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta tahun 2020. Jenis penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional* dengan teknik pengambilan sampel *Insidental Sampling*. Variabel yang diteliti: keluhan pernapasan, jenis kelamin, riwayat penyakit pernapasan, durasi berkendara, perilaku merokok, dan penggunaan masker. Pengumpulan data menggunakan alat bantu kuisisioner dengan *google form* hasil akan dianalisis secara univariat dan bivariat. Hasil uji *chi square* pada penelitian ini menyatakan ada hubungan faktor riwayat penyakit pernapasan dengan keluhan pernapasan pada mahasiswa yang berkendara sepeda motor. kesimpulan variabel yang berhubungan adalah variabel riwayat penyakit pernapasan $P\ value = 0,0001$ ($OR = 6,533$; $90\% CI 2,704 - 16,147$) dan tidak berhubungan adalah variabel Jenis kelamin. Durasi berkendara, Perilaku Merokok dan penggunaan masker.

Kata Kunci: Keluhan Pernapasan, Riwayat Penyakit Pernapasan, Aktivitas Berkendara

CORRELATION BETWEEN DRIVING MOTORCYCLE ACTIVITIES AND RESPIRATORY COMPLAINTS OF COLLEGE STUDENTS UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA IN 2020

Muhamad Zainaldi

Absrtact

Based on the results of air pollutant index measurements, the city of Jakarta is currently categorized as unhealthy, so that all activities outside the home such as driving a motorcycle can be at risk of causing respiratory complaints. Some students of the University Pembangunan Nasional Veteran Jakarta before the pandemic, did their college activities by riding a motorcycle to campus, this could be at risk of experiencing respiratory complaints due to sucking air containing pollutants. The purpose of this research find out the correlation between driving motorcyle activity and respiratory disease complaints. Type of quantitative research with cross sectional research design with incidental sampling technique. Variables of research: respiratory complaints, sex, history of respiratory disease, duration of driving, smoking behavior, and mask use. Data collection using a questionnaire tool with google form results will be analyzed univariate and bivariate. The results of the chi square test in this research stated that there is a correlation between the history of respiratory disease and respiratory complaints in students who ride motorcycles. Conclusions related variables are history of respiratory disease P value = 0,0001 (OR = 6,533 ; 90% CI 2,704 – 16,147) and are not related variables are gender, driving duration, smoking behavior and mask use.

Keywords: Respiratory Complaints, History of Respiratory Disease, Driving Activities