

ABSTRAK

Nama : Ulfah Maulida Hasibuan
Program Studi : Farmasi
Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Konsumsi Vitamin C Dosis Tinggi Ditengah Pandemi COVID-19 Di Wilayah Kelurahan Tanah Baru Perumahan Grand Depok Residence Kota Depok

Vitamin C merupakan nutrisi penting yang tidak bisa disintesis oleh manusia, sehingga untuk memenuhi kebutuhan vitamin C yang dibutuhkan oleh tubuh manusia harus mengonsumsi vitamin C yang cukup dan teratur. Vitamin C mempunyai aktivitas klinis dalam hal melawan virus, yaitu sebagai antioksidan dan imunomodulator yang bisa menstimulasi migrasi neutrofil untuk mencegah dan terapi COVID-19. Corona virus adalah virus RNA, dari genus Betacoronavirus dengan sub genus *Sarbecovirus*, yang menyerang saluran pernapasan dengan menyebar dari manusia ke manusia melalui droplet. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Konsumsi Vitamin C Dosis Tinggi Ditengah Pandemi COVID-19 di Wilayah Kelurahan Tanah Baru Perumahan Grand Depok Residence Kota Depok. Penelitian menggunakan metode *deskriptif kuantitatif*. Dalam mengumpulkan data digunakan teknik survey analitik dengan rancangan *cross sectional* yang diperoleh dari kuesioner. Teknik pengambilan sampel penelitian ini adalah *probability sampling* dengan cara *simple random sampling*. Berdasarkan hasil dari data 73 responden diperoleh tingkat pengetahuan baik (94,1%), cukup (5,9%) dan tidak terdapat tingkat pengetahuan yang kurang. Untuk kategori konsumsi vitamin C dosis tinggi ditengah pandemi COVID-19 diperoleh kategori baik (93,2%), cukup (6,8%) dan tidak ditemukan dengan kategori kurang. Hubungan antara keduanya diuji menggunakan uji alternatif *chi square* yaitu uji *fisher's* diperoleh hasil tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan terhadap konsumsi vitamin C dosis tinggi ditengah pandemi COVID-19 di Wilayah Kelurahan Tanah Baru Perumahan Grand Depok Residence Kota Depok.

Kata kunci : Pengetahuan, vitamin C, COVID-19

ABSTRACT

Name : Ulfah Maulida Hasibuan
Program Study : Pharmacy
Title : The Relationship Of Public Knowledge Level On High Dose Of Vitamin C Consumption In The Middle Of The Covid-19 Pandemic In The Kelurahan Tanah Baru Perumahan Grand Depok Residence Kota Depok

Vitamin C is an important nutrient that cannot be synthesized by humans, so to meet the needs of vitamin C needed by the human body, you must consume adequate and regular vitamin C. Vitamin C has clinical activity in terms of fighting viruses, namely as an antioxidant and immunomodulator that can stimulate neutrophil migration to prevent and treat COVID-19. Corona virus is RNA virus, of the genus Betacoronavirus with the subgenus Sarbecovirus, which attacks the respiratory tract by spreading from human to human through droplets. The purpose of this study was to determine the relationship between the level of public knowledge and the consumption of high doses of vitamin C in the midst of the COVID-19 pandemic in the Kelurahan Tanah Baru, Perumahan Grand Depok Residence, Kota Depok. The research used quantitative descriptive research methods. In collecting data, an analytic survey technique was used with a cross sectional design obtained from a questionnaire. The sampling technique in this study is probability sampling by means of simple random sampling. Based on the results of the data of 73 respondents obtained a good level of knowledge (94.1%), sufficient (5.9%) and there is no level of knowledge that is lacking. Meanwhile, the category of consuming high doses of vitamin C in the midst of the COVID-19 pandemic was obtained in the good category (93.2%), sufficient (6.8%) and not found in the less category. The relationship between the two was tested using the chi square alternative test, namely the Fisher's test, it was found that there was no relationship between the level of knowledge and the consumption of high doses of vitamin C in the midst of the COVID-19 pandemic in the Kelurahan Tanah Baru, perumahan Grand Depok Residence, kota Depok.

Keyword : Knowledge, Vitamin C, COVID-19