

## ABSTRAK

Nama : Kienan Raihan Fauzan (1102018033)  
Program Studi : Kedokteran  
Judul : Pengetahuan Mahasiswa Fk Yarsi Terhadap Hubungan Penyakit Hipertensi Dengan Mortalitas Pasien COVID-19 dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

**Latar Belakang :** *Coronavirus* (CoV) adalah golongan virus yang diketahui dapat menyebabkan penyakit serius atau bahkan fatal pada saluran pernafasan seperti, *Severe Acute Respiratory Syndrome* (SARS-) dan *Middle East Respiratory Syndrome* (MERS-) (Gohel et al., 2021). Menariknya, komorbiditas spesifik yang terkait dengan peningkatan risiko infeksi dan hasil yang lebih buruk dengan perkembangan keparahan cedera paru dan mortalitas telah dilaporkan. Komorbiditas utama yang ditemukan pada pasien COVID-19 adalah hipertensi. Al-Qur'an dan Hadits kemudian dijadikan sebagai sumber ilmu umat dan berperan ganda dalam penciptaan juga perkembangan ilmu pengetahuan. (Junaidi, 2018) Khususnya dalam masa pandemi seperti ini kita harus mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan agar dapat melakukan usaha dalam menanganinya dan mengetahui segala hal yang berkaitan dengan komorbid COVID-19 yang salah satunya adalah hipertensi. Sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran diperlukan untuk selalu mengikuti perkembangan ilmu kesehatan layaknya virus COVID-19 ini yang telah ditetapkan sebagai pandemi dan dapat menyadarkan masyarakat tentang bagaimana cara untuk menghindari infeksi virus COVID-19 dan cara mencegah penyebarannya.

**Metode :** Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian cross-sectional. Penetapan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik simple random sampling. yang dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan bulan November 2021. Sampel pada penelitian ini yaitu 84 orang mahasiswa Fakultas Kedokteran Yarsi angkatan 2018, 2019 dan 2020. Data diperoleh dari pengisian kuesioner secara online menggunakan google form. Metode analisis yang digunakan adalah analisis univariat.

**Hasil :** Dari hasil penelitian, Mahasiswa yang memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai hubungan hipertensi dengan mortalitas COVID-19 sebanyak 58 orang (69.0%). Sedangkan responden dengan tingkat pengetahuan cukup sebanyak 25 orang (29.8%) dan tingkat pengetahuan kurang sebanyak 1 orang (1.2%). Selain itu tidak ada perbedaan yang signifikan antara mahasiswa perempuan dengan mahasiswa laki-laki dengan nilai *sig.(2-tailed)* sebesar  $0,600 < 0,05$ .

**Kesimpulan :** Mahasiswa Fakultas Kedokteran YARSI mempunyai pengetahuan yang baik mengenai hubungan penyakit ginjal kronis dengan mortalitas COVID-19. Jenis kelamin perempuan memiliki tingkat pengetahuan lebih baik dibandingkan jenis kelamin laki-laki. Menurut pandangan Islam, sangat penting menuntut ilmu yang berlandaskan al-Qur'an. Khususnya dapat dilihat dari kaitan segi pandang kedokteran mengenai COVID-19 dan hubungannya dengan penyakit bawaan khususnya hipertensi, dalam rangka menjaga kesehatan dan untuk pencegahan penyebaran memiliki pandangan yang sama dengan segi pandang Islam, upaya tersebut syar'i dan sesuai riset sains.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, COVID-19, Hipertensi, Mahasiswa

## **ABSTRACT**

*Name* : Kienan Raihan Fauzan (1102018033)

*Study Program* : Medicine

*Title* : *Fk Yarsi Student's Knowledge of the Relationship between Hypertension and COVID-19 Patient Mortality and its Review from an Islamic View*

**Background** : Coronavirus (CoV) is a group of viruses that are known to cause serious or even fatal respiratory tract diseases such as Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-) and Middle East Respiratory Syndrome (MERS-) (Gohel et al., 2021). Interestingly, specific comorbidities associated with an increased risk of infection and poorer outcome with progression of lung injury severity and mortality have been reported. The main comorbidity found in COVID-19 patients is hypertension. The Qur'an and Hadith are then used as sources of knowledge for the people and have a dual role in the creation and development of science. (Junaidi, 2018) Especially during a pandemic like this we must follow the development of science so that we can make efforts to deal with it and know all things related to the comorbid COVID-19, one of which is hypertension. As a student of the Faculty of Medicine, it is necessary to always keep abreast of developments in health sciences such as the COVID-19 virus which has been designated as a pandemic and can make the public aware of how to avoid infection with the COVID-19 virus and how to prevent its spread.

**Method** : This type of research uses quantitative research with a cross-sectional research design. Determination of the sample in this study using simple random sampling technique. which was conducted from October to November 2021. The sample in this study were 84 students of the 2018 Yarsi Faculty of Medicine, 2019 and 2020. The data were obtained from filling out online questionnaires using the google form. The analytical method used is univariate analysis.

**Result** : From the results of the study, students who had a good level of knowledge about the relationship between hypertension and COVID-19 mortality were 58 people (69.0%). Meanwhile, respondents with sufficient knowledge level were 25 people (29.8%) and 1 person had less knowledge (1.2%). In addition, 35 female students (72.9%) had better knowledge than 23 male students (63.9%).

**Conclusion** : YARSI Medical Faculty students have good knowledge about the relationship between chronic kidney disease and COVID-19 mortality. The female gender has a better level of knowledge than the male gender. According to the view of Islam, it is very important to seek knowledge based on the Qur'an. In particular, it can be seen from the medical point of view regarding COVID-19 and its relationship to congenital diseases, especially hypertension, in order to maintain health and to prevent the spread of having the same view from the Islamic point of view, these efforts are syar'i and according to scientific research.

**Keywords** : Knowledge, COVID-19, Hypertension