

ABSTRAK

Nama : Syachrah Ega Noryanti Putri Yunianto
Program Studi : Fakultas Kedokteran Umum
Judul Skripsi : Pengaruh Penyakit Hipertensi dan Jantung
terhadap Derajat Keparahan Pasien Covid 19 di
Rumah Sakit Persahabatan Periode April -
September 2021 dan Tinjauannya Menurut
Pandangan Islam

Latar Belakang: COVID-19 adalah penyakit menular yang disebabkan oleh Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) dari famili *Coronaviridae*. Penyakit ini sudah mendunia dan dinyatakan sebagai pandemi yang telah menyebabkan keresahan di lebih dari 200 negara dengan kasus yang meningkat setiap harinya. Beberapa penelitian menunjukkan adanya hubungan antara COVID-19 dan riwayat komorbid terhadap derajat keparahan penderitanya. Komorbid yang paling sering ditemukan pada pasien COVID-19 salah satunya adalah hipertensi dan penyakit jantung. Ada banyak cara yang bisa dilakukan untuk mencegah tertularnya penyakit ini, seperti apa yang diajarkan dalam Islam.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara komorbid hipertensi dan penyakit jantung dengan derajat keparahan pasien COVID-19 di RSUP Persahabatan periode April – September 2021 dan tinjauannya menurut pandangan Islam.

Metode: Metode pada penelitian ini adalah deskriptif analitik. Penelitian dilakukan dengan mengambil data dari rekam medis dari RSUP Persahabatan. Sampel ditetapkan dengan cara *purposive sampling* yang kemudian dihitung dengan rumus *slovin*. Data dianalisis menggunakan lima tahapan, yaitu *editing*, *coding*, *entry*, *cleaning*, *saving* dan penarikan kesimpulan menggunakan uji *chi square*.

Hasil: Pada penelitian didapatkan bahwa pasien COVID-19 paling banyak (58%) berjenis kelamin pria. Sebanyak 41 pasien (41%) berusia 51 – 60 tahun. Pasien dengan komorbid hipertensi dan/atau penyakit jantung paling banyak (46%)

mengidap COVID-19 dengan derajat kritis yang mana hanya 4 pasien (8,6%) yang bertahan hidup dan bisa pulang untuk pemulihan.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara pasien dengan komorbid hipertensi dan/atau penyakit jantung terhadap derajat keparahan COVID-19 yang dialaminya. Manusia harus bersabar karena musibah adalah cara Allah meningkatkan derajatnya.

Kata Kunci: Derajat Keparahan COVID-19, Komorbid Hipertensi, Komorbid Penyakit Jantung, Islam

ABSTRACT

Name : Syachrah Ega Noryanti Putri Yunianto
Faculty : Medicine
Title : The Impact of Hypertension and Heart Disease on the Severity of COVID-19 Patients in RSUP Persahabatan in the Period of April – September 2021 and its Review According to Islamic View

Background: *COVID-19 is an infectious disease caused by Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) from the Coronaviridae family. This disease has gone global and has been declared a pandemic which has caused unrest in more than 200 countries with cases increasing every day. Several studies have shown an association between COVID-19 and a history of comorbidities on the severity of the sufferer. The most common comorbidities found in COVID-19 patients are hypertension and heart disease. There are many ways that can be done to prevent contracting this disease, as taught in Islam.*

Research Objectives: *This study aims to determine the relationship between comorbid hypertension and heart disease with the severity of COVID-19 patients at RSUP Persahabatan for the period April – September 2021 and its review from an Islamic perspective.*

Methods: *The method in this research is descriptive analytic. The study was conducted by taking data from medical records from RSUP Persahabatan. The sample was determined by purposive sampling which was then calculated by the slovin formula. Data were analyzed using five stages, namely editing, coding, entry, cleaning, saving and drawing conclusions using the chi square test.*

Results: *In the study, it was found that most of the COVID-19 patients (58%) were male. A total of 41 patients (41%) aged 51-60 years. Patients with comorbid hypertension and/or heart disease (46%) had COVID-19 with a critical degree of which only 4 patients (8.6%) survived and were able to go home for recovery.*

Conclusion: *There is a relationship between patients with comorbid hypertension and/or heart disease on the severity of COVID-19 they experience. Man must be patient because calamity is God's way of increasing his status.*

Keywords: *Severity of COVID-19, Comorbid Hypertension, Comorbid Heart Disease, Islam*