

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2022**

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KEMATIAN PADA PASIEN COVID-19 DI KABUPATEN SERANG TAHUN 2020 – 2021

Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19) merupakan penyakit akibat virus jenis baru yang menyebabkan terjadinya infeksi pada saluran pernapasan. Angka persebaran serta kematian pasien COVID-19 yang meningkat secara cepat dalam waktu yang singkat menyebabkan penyakit ini ditetapkan sebagai pandemi secara global. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kematian pada pasien COVID-19 di Kabupaten Serang. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode survey analitik menggunakan desain studi *cross sectional*. Sumber pengumpulan data menggunakan data sekunder. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien COVID-19 rawat inap rumah sakit di Kabupaten Serang tahun 2020 – 2021. Sampel dipilih menggunakan metode *purposive sampling*, didapatkan 807 pasien, 184 pasien diantaranya meninggal dunia dan 623 dinyatakan sembuh atau selesai masa isolasinya. Hasil uji statistik bivariat dengan menggunakan analisis *Chi-Square* pada derajat kepercayaan 95% menunjukkan adanya hubungan antara usia (P 0,001, OR 3,523, 95% CI 2,370 – 5,236), komorbiditas (P 0,001, OR 3,941, 95% CI 2,594 – 5,987), dan status vaksinasi (P 0,011, OR 2,581, 95% CI 1,265 – 5,265) dengan kejadian kematian pasien COVID-19. Tidak ada hubungan antara jenis kelamin (P 1,000) dengan kejadian kematian pasien COVID-19. Diharapkan masyarakat dapat melakukan vaksinasi sesuai dengan anjuran pemerintah dan bagi pasien dengan riwayat komorbiditas dapat mengontrol secara rutin kesehatannya agar komorbiditas yang dimiliki tidak memperberat kondisi pasien pada saat terpapar COVID-19.

Kata Kunci : Mortalitas, COVID-19, Komorbiditas, Vaksinasi

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2022**

ABSTRACT

**FACTORS RELATED TO MORTALITY OF COVID-19 PATIENTS AT
KABUPATEN SERANG IN 2020 – 2021**

Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19) is a disease caused by a new type of virus that causes infections of the respiratory tract. The rapid increase in the spread and death of COVID-19 patients in a short time has caused this disease to be designated a global pandemic. This study aims to determine the factors associated with the incidence of death in COVID-19 patients in Kabupaten Serang. This research is a quantitative research with analytical survey method using cross sectional approach. Sources of data collection using secondary data. The population of this study were all hospitalized COVID-19 patients in Kabupaten Serang in 2020 – 2021. The sample was selected using the purposive sampling method, obtained 807 patients, 184 of them died and 623 were declared cured or completed their isolation period. The results of the bivariate statistical test using Chi-Square analysis at the 95% confidence level showed a relationship between age (P 0.001, OR 3.523, 95% CI 2.370 – 5.236), comorbidities (P 0.001, OR 3.941, 95% CI 2.594 – 5.987) , and vaccination status (P 0.011, OR 2.581, 95% CI 1.265 – 5.265) with the incidence of death in COVID-19 patients. There is no relationship between gender (P 1,000) and the incidence of death in COVID-19 patients. It is hoped that the public can vaccinate in accordance with government recommendations and for patients with a history of comorbidities to be able to control their health routinely so that their comorbidities do not aggravate the patient's condition when exposed to COVID-19.

Keywords: Mortality, COVID-19, Comorbidity, Vaccination