

ABSTRAK

FAJRIANI KARIAH

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS KEMATIAN PASIEN TERKONFIRMASI COVID-29 DI RSUD KOTA BOGOR TAHUN 2021

Corona viruse disease merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Serve Acute Respiratory Syndrome 2* (SARS-Cov 2) yang terjadi sejak 18 desember 2019 di Wuhan, China. Berdasarkan data Covid-19 di Jawa Barat Desember 2021 terdapat 708.013 kasus atau 16.6% dari jumlah terkonfirmasi nasional, dengan angka kematian sebanyak 14.761 kasus. Hal ini menjadikan provinsi Jawa Barat termasuk dalam 10 besar provinsi dengan kasus konfirmasi terbanyak kedua setelah DKI Jakarta (Peta Persebaran Covid, 2021). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kasus kematian pasien terkonfirmasi Covid-19 di RSUD Kota Bogor. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kematian pasien terkonfirmasi Covid-19, sedangkan Variabel bebas dalam penelitian ini adalah usia, jenis kelamin, komorbid, dan tingkat keparahan pasien. Metode penelitian yang digunakan yaitu observasional analitik dengan desain *case-control*. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan dari pasien terkonfirmasi positif Covid-19 yang dirawat di RSUD Kota Bogor mulai dari bulan Januari sampai dengan Desember tahun 2021 yaitu sebanyak 2.637 pasien. Perbandingan sampel kasus dan kontrol 1:1 yaitu 107 kasus dan 107 kontrol sehingga total sampel adalah 214 reponden. Teknik sampel yang digunakan adalah *simple random sampling* dimana pengambilan sampel dengan memilih secara acak dengan bantuan *Microsoft Excel* pada data pasien yang terkonfirmasi Covid-19 di RSUD Kota Bogor. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data rekam medik (*medical record*) pasien Covid-19 yang dirawat di RSUD Kota Bogor pada bulan Januari sampai dengan Desember tahun 2021. Analaisis data meliputi analisis univariat dan bivariat menggunakan *uji chi-square*. Hasil analisis bivariat menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara usia (p-value=0,000; OR=3,587; 95%CI=2,041–6,305), komorbid (p-value=0,000; OR=4,715; 95%CI=2,1992–10,114) dan tingkat keparahan (p-value=0,000; OR=3,174; 95%CI=1,774–5,681) dengan kasus kematian pasien terkonfirmasi Covid-19. Berdasarkan hasil penelitian, masyarakat dihimbau untuk berperilaku sehat memperkecil perilaku berisiko Covid-19 dengan mematuhi protokol kesehatan.

Kata kunci: Faktor Risiko, Mortalitas, Kejadian Covid-19

ABSTRAK

FAJRIANI KARIAH

FACTORS RELATED TO DEATH CASES OF CONFIRMED COVID-19 PATIENTS AT RSUD KOTA BOGOR IN 2021

Corona virus disease is an infectious disease caused by Severe Acute Respiratory Syndrome 2 (SARS-Cov 2) which has occurred since December 18 2019 in Wuhan, China. Based on Covid-19 data in West Java in December 2021 there were 708,013 cases or 16.6% of the national confirmed number, with a death rate of 14,761 cases. This makes West Java province one of the top 10 provinces with the second most confirmed cases after DKI Jakarta (Covid Distribution Map, 2021). The purpose of this study was to determine the risk factors associated with the death of confirmed Covid-19 patients at Bogor City Hospital. The dependent variable in this study was the death of confirmed Covid-19 patients, while the independent variables in this study were age, sex, comorbidities, and patient severity. The research method used is analytic observational with a case-control design. The population in this study was all patients who were confirmed positive for Covid-19 who were treated at Bogor City Hospital from January to December 2021, namely 2,637 patients. Comparison of case and control samples of 1:1, namely 107 cases and 107 controls so that the total sample is 214 respondents. The sample technique used is simple random sampling where the sample is taken randomly with the help of Microsoft Excel on patient data confirmed by Covid-19 at Bogor City Hospital. The data collection technique in this study used secondary data in the form of medical record data for Covid-19 patients who were treated at Bogor City Hospital from January to December 2021. Data analysis included univariate and bivariate analysis using the chi-square test. The results of the bivariate analysis showed that there was a significant relationship between age (p -value=0.000; OR=3.587; 95% CI=2.041–6.305), comorbidities (p -value=0.000; OR=4.715; 95% CI=2.1992– 10.114) and severity (p -value=0.000; OR=3.174; 95% CI=1.774–5.681) with confirmed cases of death in patients with Covid-19. Based on the research results, people are encouraged to behave healthily to minimize risky behavior for Covid-19 by complying with health protocols.

Keywords: Risk Factors, Mortality, Covid-19 Incidence