

# **HUBUNGAN SKOR *APACHE II* DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PADA PASIEN *COVID-19* DI RUANG PERAWATAN INTENSIF (ICU) RSUD KABUPATEN BEKASI**

**Dinda Noviyanti**

## **Abstrak**

**Latar Belakang:** Angka kematian Covid-19 dengan gejala berat yang semakin tinggi dari waktu ke waktu disebabkan oleh masih kurangnya penggunaan skor APACHE II sebagai pengukuran tingkat keparahan yang masuk ke ruang rawat intensif care (ICU) dengan tepat. **Tujuan:** menganalisis hubungan antara skor Apache II dengan tingkat mortalitas pasien Covid-19 di ruang intensif care (ICU). **Metode:** Desain penelitian ini berupa deskriptif analitik menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan retrospektif dalam bentuk data sekunder yaitu medical record (rekam medik). **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan Pasien Covid-19 di Ruang Perawatan Intensif berjenis kelamin laki-laki mendominasi sebesar 60,7%. Prevalensi tertinggi usia 65-74 tahun dengan presentase sebesar 54,0%. Penyakit penyerta kronis/komorbid pasca pembedahan emergensi/non-operatif dengan persentase 57,5%. Terdapat hubungan skor apache II dengan kejadian mortalitas berdasarkan hasil uji chi square dengan p-value sebesar 0,000 ( $p < 0,05$ ). Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menilai dan membandingkan kekuatan sistem penilaian APACHE II sebagai prediktor kematian pada populasi unit perawatan intensif.

**Kata Kunci:** apache II skor, covid-19, icu, mortalitas.

# **CORRELATION OF APACHE II SCORES WITH MORTALITY EVENTS IN COVID-19 PATIENTS IN THE INTENSIVE CARE ROOM (ICU) at RSUD KABUPATEN BEKASI**

**Dinda Noviyanti**

## **Abstract**

**Background:** The Covid-19 death rate with severe symptoms is getting higher from time to time due to the lack in using the APACHE II score as a measurement of the severity of admission to the intensive care unit (ICU). **Objective:** To analyze the relationship between Apache II scores and the mortality rate of Covid-19 patients in the intensive care unit (ICU). **Methods:** The design of this research is descriptive analytic using quantitative research methods with a retrospective approach in the form of secondary data, namely medical records. **Results:** This study showed that male Covid-19 patients in the Intensive Care Room dominated 60.7%. The highest prevalence is aged 65-74 years with a percentage of 54.0%. Chronic comorbidities/comorbid post-emergency/non-operative surgery with a percentage of 57.5%. There is a correlation between apache II scores and mortality events based on the results of the chi square test with a p-value of 0.000 ( $p < 0.05$ ). Further studies are needed to assess and compare the strength of the APACHE II scoring system as a predictor of mortality in the intensive care unit population.

**Keywords:** apache II score, covid19, icu, mortality

Dinda Noviyanti, 2022

*HUBUNGAN SKOR APACHE II DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PASIEN COVID-19 DI RUANG PERAWATAN INTENSIF RSUD KABUPATEN BEKASI*

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, S1 Keperawatan

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id)-[www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id)-[www.repository.ac.id](http://www.repository.ac.id)]