

**KARAKTERISTIK PASIEN COVID-19 BERAT DAN KRITIS
YANG DIRAWAT DI ICU DAN HCU RS UNIVERSITAS
ANDALAS PERIODE 2020–2021**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

FARAH NUR ARIFTI
NIM: 1910312029

Dosen Pembimbing:

dr. M. Zulfadli Syahrul, Sp.An
dr. Citra Manela, Sp.FM

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF SEVERE AND CRITICAL COVID-19 PATIENTS TREATED IN THE ICU AND HCU OF ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL PERIOD 2020–2021

By

**Farah Nur Arifti, M. Zulfadli Syahrul, Citra Manela, Dewi Wahyu Fitriana,
Harnavi Harun, Ida Rahmah Burhan**

The development of COVID-19 in Indonesia in 2020–2021 has rapidly increased, leading to limited availability of intensive care for severe and critical COVID-19 patients. COVID-19 patients treated in the ICU and HCU may have underlying conditions that serve as potential risk factors for COVID-19 and disease worsening. The aim of this study is to determine the characteristics of severe and critical COVID-19 patients treated in ICU and HCU of Andalas University Hospital during the period of 2020–2021.

This study is a retrospective descriptive study using medical records data of severe and critical COVID-19 patients treated in the ICU and HCU. This study was conducted at Andalas University Hospital with a sample size of 203 patients using total sampling technique. The results of this study showed that the majority of patients were male (54.7%), aged 41-64 years (58.1%), patients with comorbidities (79.3%), single comorbidity (61.5%), and hypertension as the comorbidity (40,9%) of the severe and critical COVID-19 patients included in this study.

The conclusion of this study is that severe and critical COVID-19 patients treated in the ICU and HCU are more common among males, aged 41–64 years, have comorbidities, single comorbidity, and hypertension as a comorbidity.

Keyword: *COVID-19, Severe and critical COVID-19, ICU, HCU, Comorbidities*

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PASIEN COVID-19 BERAT DAN KRITIS YANG DIRAWAT DI ICU DAN HCU RS UNIVERSITAS ANDALAS PERIODE 2020–2021

Oleh

Farah Nur Arifti, M. Zulfadli Syahrul, Citra Manela, Dewi Wahyu Fitriana, Harnavi Harun, Ida Rahmah Burhan

Perkembangan COVID-19 di Indonesia pada tahun 2020–2021 meningkat sangat pesat sehingga ketersediaan rawat intensif untuk pasien COVID-19 berat dan kritis menjadi terbatas. Pasien COVID-19 yang dirawat di ICU dan HCU dapat memiliki kondisi penyerta lain yang menjadi faktor risiko potensial terhadap COVID-19 dan perburukan penyakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik pasien COVID-19 berat dan kritis yang dirawat di ICU dan HCU RS Universitas Andalas periode 2020–2021.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif menggunakan data rekam medis pasien COVID-19 berat dan kritis yang dirawat di ICU dan HCU. Penelitian ini dilakukan di RS Universitas Andalas dengan jumlah sampel 203 pasien COVID-19 berat dan kritis dengan teknik *total sampling*. Hasil penelitian didapatkan jenis kelamin terbanyak laki-laki (54,7%), usia 41-64 tahun (58,1%), pasien dengan komorbid (79,3%), komorbid tunggal (61,5%), dan komorbid hipertensi (40,9%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pasien COVID-19 berat dan kritis yang dirawat di ICU dan HCU lebih banyak terjadi pada jenis kelamin laki-laki, usia 41–64 tahun, memiliki komorbid, komorbid tunggal, dan komorbid hipertensi.

Kata kunci: COVID-19, COVID-19 Berat dan Kritis, ICU, HCU, Komorbid