

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**HUBUNGAN PENGGUNAAN OBAT FAVIPIRAVIR
DAN AZITROMISIN SERTA KOMBINASI
KEDUANYA DENGAN ANGKA KEMATIAN PASIEN
COVID-19 DERAJAT BERAT DI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020**



Oleh :

BUNGA FARIDILLA PUTRI

NIM: 1811012005

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGGUNAAN OBAT FAVIPIRAVIR DAN AZITROMISIN SERTA KOMBINASI KEDUANYA DENGAN ANGKA KEMATIAN PASIEN COVID-19 DERAJAT BERAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020

OLEH:
BUNGA FARIDILLA PUTRI

NIM. 1811012005

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Favipiravir dan azitromisin merupakan obat yang sering diberikan pada pasien COVID-19 dan direkomendasikan oleh WHO dan KEMENKES RI pada tahun 2020, namun efektivitas obat ini untuk mengobati COVID-19 masih terus diteliti sampai sekarang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan favipiravir, azitromisin serta kombinasi keduanya terhadap angka kematian pasien COVID-19 derajat berat di RSUP Dr. M. Djamil Padang selama tahun 2020. Penelitian ini dilakukan dengan metode analitik dengan rancangan *cross sectional* di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif melalui data rekam medis pasien. Data pasien yang memenuhi kriteria inklusi dianalisis menggunakan Uji *Chi-Square* dan Regresi Logistik pada aplikasi *Statistical Program for Social Science (SPSS) 25.0 for windows*. Hasil penelitian menunjukkan 23 dari 111 pasien yang menerima azitromisin meninggal dunia (20,7%), 4 dari 22 pasien yang menerima favipiravir meninggal dunia (18,2%), dan 12 dari 105 pasien yang menerima kombinasi keduanya meninggal dunia (11,4%). Namun, hubungan penggunaan kedua obat ini dengan angka kematian pasien secara statistika tidak menunjukkan hasil yang signifikan ($p>0,05$). Kesimpulannya, Penggunaan obat favipiravir dan azitromisin serta kombinasi keduanya tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan angka kematian pasien ($p>0,05$).

Kata kunci: COVID-19, favipiravir, azitromisin, angka kematian.

ABSTRACT

ASSOCIATION OF FAVIPIRAVIR AND AZITHROMYCIN AND THE COMBINATION WITH THE MORTALITY RATE OF SEVERE COVID- 19 PATIENTS RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2020

By:

BUNGA FARIDILLA PUTRI
Student ID Number: 1811012005
(Bachelor of Pharmacy)

Favipiravir and azithromycin are drugs that are often given to COVID-19 patients and were recommended by the Indonesian Ministry of Health and WHO in 2020, but the effectiveness of these drugs to treat COVID-19 is still being studied until now. The aim of this research is to determine the association between the use of favipiravir, azithromycin and the combination with the mortality rate of severe COVID-19 patients RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2020. The study used a descriptive observational method with a cross-sectional design through a retrospectively through patient's medical records. The inclusion criteria data were analyzed descriptively and quantitatively by Chi-Square Test and Logistic Regression Test in Statistical Program for Social Science application (SPSS). The results showed that 23 of 111 patients who received azithromycin died (20.7%), 4 of 22 patients who received favipiravir died (18.2%), and 12 of 105 patients who received a combination of the two died (11.4%). However, the relationship between the use of these two drugs with patient mortality was not statistically significant ($p > 0.05$). In conclusion, the use of favipiravir and azithromycin and the combination of the two was not significantly associated with patient mortality ($p > 0.05$).

Keywords: COVID-19, favipiravir, azithromycin, mortality rate