

ABSTRAK
PENGARUH PENGGUNAAN OBAT OSELTAMIVIR TERHADAP GEJALA KLINIS
PASIE COVID-19 DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA
Ibnu Maulana Atthaariq¹, Heny Ekowati², Hanif Nasiatul Baroroh²

Latar Belakang: *Corona Virus Disease* (COVID-19) adalah penyakit sindrom pernafasan pada manusia yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2. Sejauh ini belum ada pengobatan antivirus spesifik untuk terapi COVID-19. Osetamivir merupakan salah satu obat antivirus yang digunakan dalam terapi pasien COVID-19. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan osetamivir pada pasien COVID-19.

Metodologi: Penelitian dilakukan secara retrospektif terhadap data rekam medis pasien COVID-19 di RSUD Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga periode Oktober 2020 hingga September 2021 dengan pengambilan data secara *total sampling*. Analisis statistik menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Sign Test* digunakan untuk melihat pengaruh osetamivir terhadap parameter suhu, *respiration rate* (RR), saturasi oksigen (SpO₂), demam, batuk, dan sesak pada pasien COVID-19.

Hasil: Sebanyak 70 pasien memenuhi kriteria inklusi dengan rincian sebanyak 28 pasien mengalami tingkat keparahan penyakit ringan, 38 pasien mengalami tingkat keparahan penyakit sedang, dan 4 pasien mengalami tingkat keparahan penyakit berat. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah penggunaan osetamivir pada pasien COVID-19 dengan tingkat keparahan penyakit sedang-berat terhadap parameter suhu, RR, batuk, demam dan sesak.

Kesimpulan: Osetamivir memiliki pengaruh terhadap pasien COVID-19 dengan tingkat keparahan gejala sedang-berat, dibuktikan dengan adanya perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah pemberian osetamivir pada parameter suhu, RR, demam, batuk, dan sesak.

Kata Kunci: Osetamivir, COVID-19, Gejala Klinis

¹Mahasiswa Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

²Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

ABSTRACT

THE EFFECT OF OSELTAMIVIR USE ON CLINICAL SYMPTOMS OF COVID-19 PATIENTS AT DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA HOSPITAL

Ibnu Maulana Atthaariq¹, Heny Ekowati², Hanif Nasiatul Baroroh²

Introduction: Corona Virus Disease (COVID-19) is a respiratory syndrome disease in humans caused by the SARS-CoV-2 virus. So far, there is no specific antiviral treatment for COVID-19. Oseltamivir is one of the antiviral drugs used in the treatment of COVID-19 patients. This study was conducted to determine the effect of oseltamivir use in COVID-19 patients.

Method: A retrospective study was conducted on the medical records of COVID-19 patients at Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga Hospital from October 2020 to September 2021, using total sampling for data collection. Statistical analysis was performed using the Wilcoxon test and Sign Test to assess the effect of oseltamivir on temperature, respiration rate (RR), oxygen saturation (SpO₂), fever, cough, and shortness of breath parameters in COVID-19 patients.

Result: A total of 70 patients met the inclusion criteria, with 28 patients experiencing mild disease severity, 38 patients experiencing moderate disease severity, and 4 patients experiencing severe disease severity. The results of the statistical analysis showed a significant difference between before and after the use of oseltamivir in COVID-19 patients with moderate to severe disease severity in terms of temperature, RR, fever, cough, and shortness of breath.

Conclusion: Oseltamivir has an effect on COVID-19 patients with moderate to severe symptom severity, as evidenced by a significant difference between before and after the administration of oseltamivir in terms of temperature, RR, fever, cough, and shortness of breath parameters.

Key Word: Oseltamivir, COVID-19, Clinical Symptom

¹Pharmacy Department Student, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

²Pharmacy Department, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University