

## ABSTRACT

### DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN GERIATRIC PATIENTS WITH COVID-19 AT RSUD Dr. MOEWARDI IN 2021

**Nurul Lutfi Haqie Wahyudi**  
**NIM 412020718040**

Geriatric patients infected with the Covid-19 virus need highly considerations in treatment. In addition, there are other comorbid diseases that cause a lot of drugs consumption. This is leading to many DRPs that arise in geriatric patients. The purpose of this study was to determine the treatment and analyze DRPs in geriatric patients. This study was a retrospective research and data collected with purposive sampling approach. The research was conducted at Dr. Moewardi Hospital. The results showed that of the 72 subjects who met the research criteria, 45 (62,5%) were male and 27 (37,5%) were female. Comorbid diseases were 78 (99,99%) and without comorbidities there were 24 (100%). The DRP found that 23 cases with indications that were not treated, 38 cases with inappropriate drug duration and 16 cases drug interactions. The conclusion of this study is the medication profile of geriatric patients in this study predominantly included Vitamin C, the antiviral Oseltamivir, PCT (Paracetamol), and Azithromycin. The DRPs identified in this study include inappropriate drug duration in 38 cases, untreated indications in 23 cases, and drug interactions in 16 cases. DRPs that were not observed in this study include the use of drugs without indications, dosing issues, and adverse drug reactions.

**Keyword:** Covid-19, DRP, Geriatric



UNIDA  
GONTOR  
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

## ABSTRAK

### ***Drug Related Problem (DRP) PADA PASIEN GERIATRI YANG MENGALAMI COVID-19 DI RSUD Dr. MOEWARDI TAHUN 2021***

**Nurul Lutfi Hagie Wahyudi**  
**NIM 412020718040**

Pasien geriatri yang terinfeksi virus Covid-19 menjadi salah satu pertimbangan penting dalam pengobatan. Selain penyakit Covid-19 yang diderita pasien, terdapat penyakit komorbid lainnya yang menyebabkan pasien geriatri diharuskan mengonsumsi obat yang banyak. Hal ini menjadi penyebab banyaknya DRP yang muncul pada pasien geriatri. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui profil pengobatan yang digunakan pasien geriatri dan analisis DRP apa saja yang terdapat pada pasien geriatri. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian retrospektif dengan pendekatan purposive sampling. Penelitian dilakukan di RSUD Dr. Moewardi. Hasil penelitian menunjukkan dari 72 subjek yang memenuhi kriteria penelitian didapatkan kelompok jenis kelamin laki-laki sebanyak 45 (62,5%), dan perempuan sebanyak 27 (37,5%). Pasien dengan penyakit komorbid sebanyak 78 (99,99%) dan tanpa komorbid sebanyak 24 (100%). Hasil DRP yang didapatkan adalah 38 kasus durasi penggunaan obat yang tidak tepat, 23 kasus indikasi yang tidak diobati, dan 16 kasus interaksi obat. Kesimpulan dari penelitian ini adalah profil pengobatan pasien geriatri paling banyak diberikan adalah Vitamin C, antivirus Oseltamivir, Paracetamol, Azithromisin. DRP yang terjadi pada penelitian ini adalah durasi penggunaan obat yang tidak tepat sebanyak 38 kasus, indikasi yang tidak diobati sebanyak 23 kasus, dan interaksi obat sebanyak 16 kasus DRP yang tidak terjadi pada penelitian ini adalah penggunaan obat tanpa indikasi, dosis, dan reaksi obat merugikan.

**Kata Kunci:** Covid-19, DRP, Geriatri

UNIDA  
GONTOR  
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR