

**ABSTRAK**

Judul : Potensi Interaksi Obat Pada Pola Peresepan Pasien Geriatri Di Poli Penyakit Dalam Rawat Jalan Di Rspad Gatot Soebroto Periode Juli – Desember 2021

Nama : Nia Laras Permata

Program study : Farmasi

Interaksi obat dengan obat merupakan perubahan efektivitas atau toksisitas dari suatu obat dengan obat lain jika diberikan secara bersamaan. Semakin banyak jumlah obat yang diresepkan akan menyebabkan peningkatan terjadinya interaksi obat. Sebagian obat yang diresepkan pada pasien geriatri perlu diperhatikan sehingga tidak terjadi interaksi obat yang merugikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi interaksi obat pada peresepan pasien geriatri poli penyakit dalam rawat jalan di RSPAD Gatot Soebroto periode Juli - Desember 2021. Penelitian ini merupakan jenis non eksperimental dengan rancangan deskriptif yang diambil secara retrospektif. Pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling. Instrumen pada penelitian ini yaitu rekam medik pasien geriatri, dengan menggunakan aplikasi *Drugs.com* dan *Medscape*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 226 resep pasien geriatri terdapat 131 resep (58%) yang mengalami interaksi obat, dengan jenis kelamin laki-laki sebanyak 118 pasien (52,2%) dan jenis kelamin perempuan sebanyak 108 pasien (47,8%). Berdasarkan kategori usia 46-55 terdapat 99 pasien (43,8%), 56-65 terdapat 61 pasien (27%) dan usia >65 terdapat 66 pasien (29,2%). Level interaksi obat kategori minor 41 pasien (23%), moderat 124 pasien (69,2%), dan major 14 pasien (7,8%). Berdasarkan mekanisme interaksi farmakodinamik sebesar 90 (50,3%) diikuti dengan interaksi farmakokinetik sebesar 40 (22,3%).

Kata kunci : Geriatri, Interaksi Obat, Peresepan

**ABSTRACT**

Judul : Potential Drug Interactions in Prescribing Patterns of Geriatric Patients at the Outpatient Internal Medicine Polyclinic at Gatot Soebroto Hospital for the Period of July – December 2021

Nama : Nia Laras Permata

Program study : Pharmacy

Drug interactions with drugs are changes in the effectiveness or toxicity of a drug with other drugs when given simultaneously. The more number of drugs prescribed will cause an increase in drug interactions. Some of the drugs prescribed in geriatric patients need to be considered so that adverse drug interactions do not occur. This study aims to determine the potential for drug interactions in prescribing geriatric patients in outpatient polyclinics at the Gatot Soebroto Army Hospital for the period July - December 2021. This research is a non-experimental type with a descriptive design that was taken retrospectively. Sampling using purposive sampling method. The instruments in this study were medical records for geriatric patients, using the Drugs.com and Medscape applications. The results of this study indicate that out of 226 prescriptions for geriatric patients, 131 prescriptions (58%) experienced drug interactions, with male sex in 118 patients (52.2%) and female in 108 patients (47.8%). . Based on the age category 46-55 there were 99 patients (43.8%), 56-65 there were 61 patients (27%) and age> 65 there were 66 patients (29.2%). The level of drug interaction in the minor category was 41 patients (23%), moderate was 124 patients (69.2%), and major was 14 patients (7.8%). Based on the mechanism of pharmacodynamic interactions 90 (50.3%), followed by pharmacokinetic interactions 40 (22.3%).

Keywords: Geriatrics, Drug Interactions, Prescribing