

## Intisari

Gangguan saluran pencernaan merupakan masalah umum yang sering dijumpai di masyarakat. Gangguan saluran cerna yang tidak diterapi dengan benar dapat mengakibatkan keparahan hingga kematian. Salah satu contohnya adalah diare, yang sering terjadi di Indonesia. Kajian penelitian meliputi ada tidaknya kemungkinan interaksi obat yang dapat terjadi akibat penggunaan 2 obat atau lebih dan dosis obat yang digunakan selama terapi, yang keduanya penting untuk optimalitas terapi.

Penelitian termasuk dalam non eksperimental dengan rancangan penelitian eksploratif deskriptif yang bersifat prospektif. Data pada penelitian yang diambil yaitu melihat lembar medik pasien selama mendapatkan perawatan. Data penelitian dianalisis dengan *Drug Information Handbook* dan *Stockley: Drug Interaction* serta MIMS edisi 10 2010/2011 dan disesuaikan dengan kondisi pasien yang bersangkutan.

Kasus yang memenuhi kriteria inklusi penelitian sebesar 34 kasus. Golongan obat yang banyak digunakan adalah antiemetik, antibakteri dan preparat kombinasi (probiotik). Terdapat kemungkinan interaksi obat 19 kasus (55,88%) dan ketidaktepatan dosis yaitu dosis terlalu tinggi 17 kasus (50%) sehingga perlu adanya monitoring.

**Kata kunci** : gangguan saluran cerna, kemungkinan interaksi obat, dosis obat

### **Abstract**

Gastrointestinal (GI) disorders are common among the society, in which diarrhea is prevalent. It is known that actual and potential unsafe medication can lead to fatality. Therefore, this study investigated potential drug interactions and over dosage (dosage too high) on medication of patients with GI disorders.

This study is a non-experimental study with a descriptive evaluative design and a prospective approach. Data were collected from medical records of patients with GI disorders in Panti Rini Hospital Yogyakarta. Data were analyzed using the Drug Information Handbook, Drug Interaction by Stockley, and MIMS issue 10 2010/2012.

This study involved 34 cases. The most medication applied in the cases is a combination of antibacterial, antiemetic, and pro-biotic. This study found that there are 19 cases (56%) of potential drug interactions and 17 cases (50%) of over dosage (dosage too high).

Key words: gastrointestinal disorders, potential drug interactions, over dosage (dosage too high).