

ABSTRAK**POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DIARE DEWASA
DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI KUNINGAN****Oleh :****Diac Faturochman****11181065**

Terjadinya peningkatan frekuensi dan konsistensi buang air besar dibandingkan buang air besar seseorang dapat dikatakan sebagai diare. Prevalensi diare di kabupaten Kuningan Jawa Barat memiliki prevalensi yaitu 8,55% pada tahun 2018. Sebagian besar diare disebabkan oleh infeksi virus, bakteri, atau parasit. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui obat antibiotik apa yang banyak digunakan pada pasien diare dewasa di salah satu rumah sakit di Kuningan serta untuk mengidentifikasi potensi interaksi obat pada pasien diare dewasa di salah satu rumah sakit di Kuningan. Penelitian ini dilakukan secara observasional dengan metode deskriptif. Pengambilan data secara retrospektif dari rekam medis pasien. Analisa data dilakukan secara kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada 83 pasien diare yang menggunakan antibiotik meliputi laki-laki sebanyak (34,94%) dan perempuan sebanyak (65,06%). Kategori tertinggi berdasarkan usia pasien yang diteliti yaitu pasien dengan kategori usia 17-25 tahun sebanyak (27,71%) dengan diagnosa diare yang menerima terapi antibiotik. Antibiotik yang digunakan diantaranya kotrimoksazol (56,63%), metronidazol (24,1%), ceftriaxone (19,28%). Pada penentuan potensi interaksi obat terdapat interaksi obat antara loperamid dengan kotrimoksazol dan loperamid dengan metronidazol dengan jenis interaksi farmakokinetik dan dengan tingkat keparahan *moderate*.

Kata Kunci : Diare, Antibiotik, Interaksi Obat

ABSTRACT**POTENTIAL INTERACTIONS OF ANTIBIOTIC DRUG
IN ADULT DIARRHEA PATIENTS IN A HOSPITAL IN KUNINGAN****By :****Diac Faturochman****11181065**

An increase in the frequency and consistency of bowel movements compared to a person's bowel movements can be said to be diarrhea. The prevalence of diarrhea in the Kuningan district of West Java has a prevalence of 8.55% in 2018. Most of the diarrhea is caused by viral, bacterial, or parasitic infections. The purpose of this study was to find out what antibiotic drugs are widely used in adult diarrheal patients at a hospital in Kuningan and to identify potential drug interactions in adult diarrheal patients at a hospital in Kuningan. This research was conducted by observation with descriptive method. Retrospective data collection from the patient's medical record. Data analysis was carried out quantitatively. The results showed that the 83 diarrhea patients who used antibiotics included men (34.94%) and women (65.06%). The highest category based on the age of the patients studied were patients with the age category of 17-25 years (27.71%) with a diagnosis of diarrhea who received antibiotic therapy. The antibiotics used included cotrimoxazole (56.63%), metronidazole (24.1%), ceftriaxone (19.28%). In determining the potential for drug interactions, there were drug interactions between loperamide with cotrimoxazole and loperamide with metronidazole with the type of pharmacokinetic interaction and with moderate severity.

Keywords: Diarrhea, Antibiotics, Drug Interaction