***ABSTRACT***

**Identification of *Drug* Related *Problems* (DRPs) Treatment of Acute Diarrhea in Children at the Inpatient Installation of RSUM Siti Aminah Bumiayu in 2024**

**Izul Islami, Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana Email:** [**izulislami16@gmail.com**](mailto:izulislami16@gmail.com)

Diarrhea is one of the main causes of death in children aged <5 years, diarrhea also causes DRPs events which are defined as events or conditions that have the potential to interfere with unwanted therapeutic outcomes. DRPs include inadequate drug administration, ineffective treatment, adverse drug events, inappropriate dosing and poor adherence. This study aims to determine the incidence and percentage of Drug Related Problems (DRPs) in pediatric Diarrhea patients at the Outpatient Installation of RSUM Siti Aminah Bumiayu in 2021. This type of research is observational (non-experimental). Retrospective data collection and obtained a sample of 70 pediatric patients aged 2-12 years. Data analysis techniques were carried out using the SPSS method with Chi-square analysis of DPRs events and bivariate analysis. The results of the study showed that there was an incidence of DRPs in pediatric diarrhea patients at the Siti Aminah Bumiayu Hospital Inpatient Installation. At the age of 2 - 12 years, the majority of male gender with the highest percentage is that the drug dose exceeds the therapeutic dose by 35.2%, then the drug dose is less than the therapeutic dose by 24.1%, followed by indications without medication amounted to 14.8%, drug interactions amounted to 11.1%, drugs without indications amounted to 11.1%, and for ineffective drugs amounted to 3.7%.

Keywords: DRPs, *Drug Related Problems*, Treatment of Children's Diarrhea

**ABSTRAK**

**Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) Pengobatan Diare Akut Pada Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu Tahun 2024**

**Izul Islami, Baedi Mulyanto, Luthfi Hidayat Maulana Email:** [**izulislami16@gmail.com**](mailto:izulislami16@gmail.com)

Diare menjadi salah satu penyebab utama kasus kematian anak-anak usia <5 tahun, diare juga menyebabkan terjadinya peritiwa DRPs yang diartikan sebagai peristiwa atau keadaan yang berpotensi mengganggu hasil terapi yang tidak diinginkan. DRPs mencakup pada pemberian obat yang tidak memadai, pengobatan yang tidak efektif, kejadian obat yang merugikan, dosis yang tidak tepat dan kepatuhan yang buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian dan presentase terjadinya *Drug Related Problems (DRPs)* pada pasien anak diare di Instlalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah observasional (non- eksperimental). Pengambilan data secara retrospektif dan diperoleh sampel sebanyak 70 pasien anak dengan rentan usia 2 – 12 tahun. Teknik analisis data dilakukan dengan cara dilakukan secara dengan metode SPSS dengan *Chi-square* menganalisis kejadian DPRs dan analisis bivariat. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa terdapat kejadian *DRPs* pada pasien anak diare di Instlalasi Rawat Inap RSUM Siti Aminah Bumiayu. Pada usia dari 2 – 12 tahun dengan jenis kelamin laki-laki yang paling banyak dengan presentase yang paling tinggi adalah dosis obat melebihi dosis terapi sebesar 35,2%, lalu dosis obat kurang dari dosis terapi sebesar 24,1%, diikuti indikasi tanpa obat sebesar 14,8%, interaksi obat sebesar 11,1%, obat tanpa indikasi sebesar 11,1%, dan untuk obat tidak efektif sebesar 3,7%.

Kata kunci: DRPs, *Drug Related Problems*, Pengobatan Diare Anak