

## ABSTRAK

Salah satu penyakit kompleks yang sering dialami oleh anak-anak adalah penyakit saluran pernafasan. Tenaga kesehatan sering mengalami masalah dalam pelayanan kesehatan seperti pemberian dosis obat yang tepat, sediaan obat yang tepat, dan lain sebagainya. Sehingga menyebabkan suatu kejadian yang mengganggu hasil kesehatan penyakit saluran napas yang berhubungan dengan pengobatan yang diberikan sering dikaitkan dengan masalah terkait obat atau dikenal dengan *Drug Related Problems (DRP)*. *Drug Related Problems (DRP)* mempunyai pengaruh terhadap *outcome* klinis terapi pasien. Sehingga peneliti ingin meninjau lebih lanjut kemungkinan kejadian *DRP* yang dapat terjadi serta melakukan evaluasi hubungan kejadian *DRP* dengan hasil klinis pada pasien pediatric yang menderita penyakit saluran pernafasan pada instalasi rawat inap. Penelitian ini dilakukan secara observasional analitik dan dilakukan teknik *total sampling* dalam pengambilan sampel dimana sampel yang diambil hanya memenuhi kriteria inklusi. Setelah dilakukan pengambilan sampel dianalisis *DRP* berdasarkan pedoman *American Society of Health Pharmacist (ASHP)*. Jumlah *DRP* yang didapatkan dikorelasikan dengan hasil klinis pasien menggunakan uji statistic. Uji statistic yang digunakan adalah metode *chi-square* dan didapatkan nilai *p-value* untuk mengetahui signifikansi kedua hubungan tersebut. Pada penelitian ini didapatkan jumlah kasus yang sesuai dengan syarat inklusi adalah 114 kasus. Jumlah kejadian *DRP* adalah 445 dari keseluruhan dimana setiap *DRP* yang ada terhitung satu. Uji *chi-square* didapatkan nilai *p-value* dengan hasil 0.000 yang menandakan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kenaikan jumlah *DRP* dengan penurunan *outcome* klinis yang diterima pasien. Terdapat hubungan yang signifikan antara kenaikan jumlah *DRP* dengan penurunan hasil klinis sehingga perlu dilakukan peninjauan kembali oleh tenaga kefarmasian untuk mendapatkan *outcome* klinis yang baik oleh pasien.

**Kata kunci:** *DRP*, klinis, pediatri, penyakit

## ABSTRACT

*One of the complex diseases often experienced by children is respiratory tract disease. Health workers often encounter problems in health services such as administering the correct dosage of medication, the right medication preparations, and so on. This causes incidents that interfere with the health outcomes of respiratory tract diseases related to the treatment given, which are often associated with drug-related problems (DRP). Drug-Related Problems (DRP)*

*have an impact on the clinical outcomes of patient therapy. Therefore, researchers want to further review the possibility of DRP occurring and evaluate the relationship between DRP and clinical outcomes in pediatric patients suffering from respiratory tract diseases in inpatient facilities. This study was conducted as an observational analysis using total sampling techniques, whereby only samples that met the inclusion criteria were collected. After sampling, DRPs were analyzed based on the guidelines of the American Society of Health Pharmacists (ASHP). The number of DRPs obtained was correlated with patient clinical outcomes using statistical tests. The statistical test used was the chi-square method, and p-values were obtained to determine the significance of the two relationships. In this study, the number of cases that met the inclusion criteria was 114. The total number of DRP events was 445, with each DRP counted as one. The chi-square test yielded a p-value of 0.000, indicating a significant relationship between the increase in the number of DRPs and the decline in clinical outcomes received by patients. There is a significant correlation between the increase in the number of DRPs and the decline in clinical outcomes, so it is necessary for pharmaceutical personnel to review this in order to achieve good clinical outcomes for patients.*

***Keywords:*** DRP, outcomes, pediatric, disease