

**EVALUASI KETEPATAN PERESEPAN OBAT DBD (*Demam Berdarah Dengue*)
PADA ANAK USIA 5-11 TAHUN RSI SULTAN AGUNG SEMARANG PERIODE
2021**

Ayub Adhi Cahyana¹⁾, Dr. apt. Jatmiko Susilo, M.Kes²⁾

Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo
e-mail: ayubadhicahyana26@gmail.com

Abstract

Background: *Dengue Hemorrhagic Fever (DBD/DHF)* is caused by the dengue virus, where the infection occurred by the *aedes aegypti* mosquito bite. Dengue hemorrhagic fever is common in the tropics where the virus so often causes unusual occurrences (KLB).. The purpose of the study was to learn the percentage of the precision of treatment in dengue hemorrhagic patients at the semarang sultan's hospital hospital. **Method:** The study uses a retrospective approach by elevated sampling or sample sampling techniques by a consideration of specific criteria. **Results:** Cases obtained results based on a precision analysis of a dose of 15 patients (40,54%) in actual selection of a dose and as many as 22 (59.46%) are incorrect. Accuracy analysis indicates that as many as 2 patients (5.41%) are correct and 35 patients (94.59%) are not correct in the selection of indications. On drug selection analysis comes the accuracy of 32 patients (86.49%) and 5 patients (13.51%) not correct. Then in selection comes the accuracy of 37 patients (100%). **Conclusion:** The evaluation of the accuracy analysis of the dosage, the precision of the indicative, the appropriateness of the selection of drugs and the precision of the patient in drug-treatment treatment was given as the result that the rationality of drug use occurred in the two categories of the exact election of drugs and the patient's punctuality.

Keyword: *Dengue Hemorrhagic Fever, Pediatric*

INTISARI

Latar Belakang : Demam Berdarah Dengue/*Dengue Hemorrhagic Fever* (DBD/DHF) disebabkan virus dengue, dimana penularannya terjadi oleh gigitan nyamuk *Aedes Aegypti*. Demam berdarah *dengue* banyak ditemukan di daerah tropis yang mana virus ini sangat sering menimbulkan kejadian luar biasa (KLB). Tujuan dari penelitian ini ialah Untuk mengetahui persentase ketepatan pengobatan pada pasien demam berdarah dengue di instalasi rawat inap RSI Sultan Agung Semarang. **Metode :** Penelitian ini menggunakan pendekatan retrospektif dengan metode purposive sampling atau teknik pengambilan sampel dengan melalui pertimbangan kriteria-kriteria tertentu. **Hasil :** Dari kasus diperoleh hasil berdasarkan analisis ketepatan dosis sebanyak 15 pasien (40,54%) tepat dalam pemilihan dosis dan sebanyak 22 pasien (59,46%) tidak tepat. Pada analisis ketepatan indikasi terdapat sebanyak 2 pasien (5,41%) tepat dan 35 pasien (94,59%) tidak tepat dalam pemilihan indikasi. Pada analisis pemilihan obat didapatkan hasil ketepatan sebanyak 32 pasien (86,49%) dan 5 pasien (13,51%) tidak tepat. Kemudian pada pemilihan pasien didapatkan hasil ketepatan sebanyak 37 pasien (100%). **Simpulan :** Dari hasil evaluasi analisis ketepatan dosis, ketepatan indikasi, ketepatan pemilihan obat dan ketepatan pasien dalam peresepan obat didapatkan hasil bahwa kerasionalan penggunaan obat terjadi pada dua kategori yaitu kategori ketepatan pemilihan obat dan kategori ketepatan pasien.

Kata Kunci : Demam Berdarah *Dengue*, Pediatrik