

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) DALAM
PENGOBATAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) PADA
PASIEN ANAK DI RSUD dr. SOEKARDJO KOTA
TASIKMALAYA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**



Widya Puspitasari

10016122127

**PROGRAM STUDI SI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
JULI 2026**

ABSTRAK

IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPS) DALAM PENGOBATAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) PADA PASIEN ANAK DI RSUD dr.SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA

Widya Puspitasari

Program studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus *dengue* melalui gigitan nyamuk *Aedes Aegypti* serta *Aedes albopictus*. Anak-anak menjadi kelompok populasi yang paling berisiko mengalami infeksi ini. Penyesuaian dosis obat pada anak yang harus mempertimbangkan berat badan dan fungsi organ menjadikan kelompok ini lebih rentan terhadap kesalahan dosis, baik kekurangan maupun kelebihan. Penggunaan obat yang tidak rasional dapat menimbulkan *Drug Related Problems* (DRPs) yang berdampak pada keberhasilan terapi. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi kejadian DRPs pada pasien anak dengan DBD di RSUD dr. Soekardjo kota Tasikmalaya. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis DRPs mengacu pada klasifikasi Cipolle (2012) yang meliputi pemilihan obat tidak tepat, indikasi tanpa obat, obat tanpa indikasi, dosis obat tinggi, dosis obat rendah, interaksi obat, dan reaksi obat merugikan. Hasil penelitian menunjukkan yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 105 pasien. Pada hasil identifikasi DRPs kategori dosis obat rendah (48,3%), dosis obat tinggi (5,4%), obat tanpa indikasi (22,1%), indikasi tanpa obat (15,8%), pemilihan obat tidak tepat (1,7%), interaksi obat (6,3%), dan reaksi obat merugikan (0,4%).

Kata Kunci: Demam Berdarah Dengue, Demam Dengue, Masalah terkait obat

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infection disease caused by the dengue virus, transmitted through the bite of the Aedes aegypti and Aedes albopictus mosquitoes. Children are the population group most at risk of contracting this infection. Drug dosage adjustments in children, which must take into account body weight and organ function, make this group more susceptible to dosage errors, both underdosing and overdosing. Irrational drug use can lead to Drug-Related Problems (DRPs), which impact the success of therapy. This study was conducted to identify the occurrence of DRPs in pediatric patients with DHF at dr. Soekardjo Regional General Hospital in Tasikmalaya. This study is descriptive with retrospective data collection using a purposive sampling method. DRPs analysis refers to Cipolle's (2012) classification, which includes inappropriate drug selection, indications without drugs, drugs without indications, high drug doses, low drug doses, drug interactions, and adverse drug reactions. The results showed that 105 patients met the inclusion criteria. In the DRPs identification results, the categories were low drug dose (48.3%), high drug dose (5.4%), drugs without indication (22.1%), indications without drugs (15.8%), inappropriate drug selection (1.7%), drug interactions (6.3%), and adverse drug reactions (0.4%).

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever, Dengue Fever, Drug-Related Problems