

**APPLICATION OF GIVING GUAVA JUICE IN CHILDREN WITH DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER (DHF) WITH DISORDER PROBLEMS
FULFILLMENT OF FLUID BALANCE IN THE MENUR ROOM
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

Dewi kartikasari¹, Agus Sarwo Prayogi², Atik Badi'ah³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: dewwkrtsr@gmail.com

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by dengue virus infection. The dengue virus is transmitted to humans through the bite of female Aedes mosquitoes, especially Aedes Aegypti and Aedes albopictus (Ministry of Health, 2018). DHF disease has a very fast process and is often fatal because many patients die due to late treatment. Dengue Hemorrhagic Fever is also called Dengue Hemorrhagic Fever (DBD), Dengue Fever (DF), Dengue Fever, and Dengue Shock Syndrome (DSS) (Candra, 2019). Based on the last 3 months (January-March 2024) from the Menur room at RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten showed that there were 74 cases of Dengue Fever patients. Treatment for Dengue Fever can be done with pharmacological measures, namely by providing intravenous fluid therapy. Meanwhile, non-pharmacological measures include providing plenty of drink, providing red guava juice therapy. **Purpose:** To find out the description of the implementation of nursing interventions. Application of Giving Red Guava Juice to patient An. S and An. P with Dengue Fever to overcome Fluid Disorders, namely increasing platelets in the Menur Room at Dr. RSUP. Soeradji Tirtonegoro Klaten. **Method:** This report uses a descriptive method or description of a case in two patients treated at RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. **Results:** Nursing assessment of both patients, the mothers of both patients said that both patients had dengue fever. The main nursing diagnosis found in both patients was risk of hypovolemia. The implementation was carried out to overcome the problem of hypovolemia risk by carrying out non-pharmacological therapeutic techniques of administering 200-400 cc of red guava juice per day. **Conclusion:** After carrying out nursing care for children with Dengue Fever by applying red guava juice to overcome the main nursing problem of risk of hypovolemia for 3 days, the results were that the therapy of giving red guava juice could increase the platelets of both child patients quite significantly, namely in the range of 20 -25 thousand/uL.

Keywords: Dengue Fever, Risk of Hypovolemia, Guava juice

**PENERAPAN PEMBERIAN JUS JAMBU BIJI PADA ANAK *DENGUE HEMORARGIC FEVER* (DHF) DENGAN MASALAH GANGGUAN PEMENUHAN KESEIMBANGAN CAIRAN DI RUANG MENUR
RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

Dewi kartikasari¹, Agus Sarwo Prayogi², Atik Badi'ah³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: dewwkrtsr@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : *Dengue Hemoragic Fever* (DHF) adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus *dengue*. Virus *dengue* ditularkan ke manusia melalui gigitan nyamuk *Aedes* betina, terutama *Aedes Aegypti* dan *Aedes albopictus* (Kemenkes, 2018). Penyakit DHF memiliki proses yang sangat cepat dan sering menjadi fatal karena banyak pasien yang meninggal akibat penanganan terlambat. *Dengue Hemoragic Fever* disebut juga Demam Berdarah *Dengue* (DBD), *Dengue Fever* (DF), Demam *Dengue*, dan *Dengue Shock Syndrome* (DSS) (Candra, 2019). Berdasarkan 3 bulan terakhir (Januari-Maret 2024) dari ruang Menur RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten menunjukkan pasien *Dengue Fever* sebesar 74 kasus. Penanganan terhadap *Dengue Fever* dapat dilakukan dengan tindakan farmakologis yaitu dengan memberikan terapi cairan melalui intravena. Sedangkan tindakan non farmakologis antara lain memberikan minum yang banyak, memberikan terapi jus jambu biji merah. **Tujuan :** untuk mengetahui gambaran penerapan intervensi keperawatan Penerapan Pemberian Jus Jambu Biji Merah pada pasien An. S dan An. P dengan *Dengue Fever* untuk mengatasi Gangguan Cairan yaitu meningkatkan trombosit di Ruang Menur RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. **Metode :** Laporan ini menggunakan metode deskriptif atau gambaran suatu kasus pada dua pasien yang dirawat di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. **Hasil :** Pengkajian keperawatan pada kedua pasien ibu kedua pasien mengatakan kedua pasien mengalami demam berdarah. Diagnosa keperawatan utama yang ditemukan pada kedua pasien yaitu risiko hypovolemia. Implementasi yang dilakukan untuk mengatasi masalah risiko hypovolemia dengan melakukan Teknik nonfarmakologis terapi pemberian jus jambu biji merah sebanyak 200-400 cc per hari. **Kesimpulan :** Setelah dilakukan asuhan keperawatan pada anak dengan *Dengue Fever* dengan penerapan pemberian jus jambu biji merah untuk mengatasi masalah keperawatan utama risiko hypovolemia selama 3 hari mendapatkan hasil bahwa terapi pemberian jus jambu biji merah dapat menaikkan trombosit kedua pasien anak yang cukup signifikan yaitu dengan rentang 20-25 ribu/uL.

Kata Kunci : *Dengue Fever*, Risiko Hipovolemia, Jus jambu biji me