

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
TANJUNGPURUN  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN KOTABUMI

Karya Tulis Ilmiah, Februari 2024  
Amelia

PENERAPAN *TEPID WATER SPONGE* PADA PASIEN ANAK DENGAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE YANG MENGALAMI MASALAH  
KEPERAWATAN HIPERTERMIA DI RUMAH SAKIT UMUM HANDAYANI  
KOTABUMI, LAMPUNG

xviii + 92 halaman + 13 tabel + 3 gambar + 6 lampiran

### ABSTRAK

Hipertermia merupakan salah satu masalah yang sangat sering dialami oleh pasien DBD. Berbagai intervensi dapat dilakukan untuk mengatasi masalah ini, salah satunya dengan *tepid water sponge* yang telah banyak dilakukan penelitian oleh beberapa ahli. Studi kasus ini bertujuan untuk memperoleh gambaran penurunan suhu tubuh pada An. S dengan DBD yang mengalami masalah keperawatan hipertermia dengan tindakan *tepid water sponge*. Metode dalam studi kasus ini deskriptif dengan menerapkan *tepid water sponge* pada An. S di Rumah Sakit Umum Handayani Kotabumi, Lampung. Hasil studi kasus menunjukkan setelah diberikan tindakan *tepid water sponge* pada An. S selama 3 hari berturut-turut terjadi penurunan suhu tubuh sekitar 0,5°C sampai 1,6°C tanpa pemberian antipiretik, setelah selang 1 jam berikutnya kemudian diberikan antipiretik, demam mengalami penurunan lebih cepat. Hal tersebut menunjukkan demam menjadi lebih cepat turun jika *tepid water sponge* dikolaborasikan dengan pemberian antipiretik dibanding hanya menggunakan antipiretik saja. Kesimpulan dari studi kasus ini bahwa penerapan *tepid water sponge* pada pasien anak demam berdarah dengue (DBD) dengan masalah keperawatan hipertermia dapat menurunkan suhu tubuh. Perawat ruangan diharapkan dapat memberikan *tepid water sponge* dikolaborasikan dengan pemberian antipiretik pada pasien anak dengan hipertermia.

Kata kunci : Hipertermia, demam berdarah dengue (DBD), *tepid water sponge*, anak.

Daftar bacaan : 30 (2016 - 2023)

*THE HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR  
NURSING DEPARTMENT  
DIPLOMA NURSING PROGRAM KOTABUMI*

*Scientific papers, February 2024*

*Amelia*

*APPLICATION OF TEPID WATER SPONGE IN CHILDREN PATIENTS WITH  
DENGUE HEMORRHAGIC FEVER WHO EXPERIENCE HYPERTHERMIA  
NURSING PROBLEMS AT HANDAYANI GENERAL HOSPITAL KOTABUMI,  
LAMPUNG*

*xviii + 92 pages + 13 tables + 3 pictures + 6 appendices*

**ABSTRACT**

*Hyperthermia is a problem that is very often experienced by dengue fever patients. Various interventions can be carried out to overcome this problem, one of which is the tepid water sponge, which has been extensively researched by several experts. This case study aims to obtain an overview of the decrease in body temperature in An. S with dengue fever who experienced hyperthermia nursing problems with tepid water sponge action. The method in this case study is descriptive by applying a tepid water sponge to An. S at Handayani General Hospital Kotabumi, Lampung. The results of the case study show that after being given the tepid water sponge action to An. S for 3 consecutive days there was a decrease in body temperature of around 0.5°C to 1.6°C without giving antipyretics, after 1 hour after giving antipyretics, the fever decreased more quickly. This shows that the fever goes down more quickly if the tepid water sponge is combined with the administration of an antipyretic compared to just using an antipyretic alone. The conclusion from this case study is that the application of tepid water sponge to pediatric dengue hemorrhagic fever (DHF) patients with hyperthermia nursing problems can reduce body temperature. Room nurses are expected to be able to provide tepid water sponges in collaboration with administering antipyretics to pediatric patients with hyperthermia.*

*Keywords : Hyperthermia, dengue hemorrhagic fever (DHF), tepid water sponge, child.*

*Reference : 30 (2016 – 2023)*