

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF DIFFERENCES IN NURSING CARE FOR CHILDREN WITH HYPERHERMIA IN DENGUE HEMORRHAGIC FEVER PATIENTS THROUGH THE INTERVENTION OF ALOE VERA COMPRESSES AND WARM COMPRESSES AT MUTIARA HATI HOSPITAL**

**By**

**Prajna Paramita Puspitasari**

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is caused by the dengue virus, which is transmitted through the bite of arthropods, such as the *Aedes Aegypti* mosquito. If a mosquito sucks blood from a viremic human body, the virus will reproduce in the mosquito's body until the incubation period. Then the virus can be transmitted through mosquito bites. This research aims to apply nursing care to children who experience hyperthermia due to DHF using aloe vera compresses in the form of a case study. The methods used in the research include interviews, observation, physical examination, and documentation studies. The participants who were given nursing care were An. Q, aged 4 years and An. C 2 years old for 2x24 hours. The results of the assessment of the two clients found subjective data and objective data where both clients complained of fever. An. Q had a fever for 3 days and An. C had a fever for 2 days. Both clients were given different compresses, client 1 was given an aloe vera compress, while client 2 was given a warm water compress. The result of the nursing evaluation after nursing actions were carried out showed that in client 1, the problem was resolved on the second day, while in client 2, the nursing problem was partially resolved on the second day. The two client who had been given aloe vera compresses and warm water compresses both experienced a decrease in temperature, but aloe vera compress therapy was more effective, as this plant contains many benefits. Aloe vera contains saponin to release heat and lignin which can penetrate the pores of the skin. The compress method used the principle of conduction, where heat from the body moves into the aloe vera. So, the patient's body temperature can decrease.

**Keyword** : Hyperthermia, DHF , Aloe Vera compresses

## ABSTRAK

### ANALISIS PERBEDAAN ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN HIPERTERMIA PADA PASIEN DENGUE HEMORRAGIC FEVER MELALUI INTERVENSI KOMPRES ALOE VERA DAN KOMPRES HANGAT DI RS MUTIARA HATI

Oleh

**Prajna Paramita Puspitasari**

*Dengue Hemorrhagic Fever* (DHF) disebabkan oleh virus *dengue* yang ditularkan melalui gigitan artropoda, seperti nyamuk *Aedes aegypti*. Jika nyamuk menghisap darah pada tubuh manusia yang sedang dalam viremi, virus tersebut akan berkembang biak dalam tubuh nyamuk sampai masa inkubasi. Kemudian dapat menularkan virus tersebut melalui gigitan manusia. Tujuan penelitian ini mengaplikasikan asuhan keperawatan anak yang mengalami hipertermi akibat dhf dengan menggunakan kompres aloe vera dalam bentuk studi kasus. Metode yang digunakan dalam penelitian meliputi wawancara, observasi, pemeriksaan fisik serta studi dokumentasi. Partisipan yang diberikan asuhan keperawatan ialah An. Q usia 4 tahun dan An. C usia 2 tahun selama 2x24 jam. Hasil dari pengkajian kedua klien ditemukan data subyektif dan data obyektif dimana kedua klien mengeluh demam, An. Q demam 3 hari dan An. C demam 2 hari, dari kedua klien diberikan kompres berbeda, pada klien 1 diberikan kompres aloe vera sedangkan klien 2 diberikan kompres air hangat. Hasil evaluasi keperawatan setelah dilakukan tindakan keperawatan didapatkan pada klien 1 masalah teratasi di hari kedua, sedangkan pada klien 2 di hari kedua masalah keperawatan teratasi sebagian. Pada kedua klien yang telah di berikan implementasi kompres aloe vera dan kompres air hangat sama-sama mengalami penurunan suhu, akan tetapi lebih efektif menggunakan terapi kompres *aloe vera*, dimana tumbuhan ini banyak manfaat kandungan didalamnya. Aloe vera mempunyai kandungan saponin untuk pengeluaran panas dan lignin yang bisa menembus ke pori-pori kulit, dalam metode kompres tersebut memakai prinsip konduksi, dimana panas dari tubuh pindah ke dalam aloe vera. Sehingga suhu tubuh pasien bisa menurun.

**Kata kunci :** Hipertermia, DHF, Kompres Aloe Vera