

# **PENERAPAN INTERVENSI KOMPRES ALOEVERA TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH PADA ANAK DENGAN DEMAM DI BANGSAL ANGGREK RSUD KOTA YOGYAKARTA**

Melvi Wulandari<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>

## **INTISARI**

**Latar Belakang:** Demam pada anak memerlukan perhatian khusus karena dampak demam dapat membahayakan anak seperti dehidrasi, kekurangan oksigen, kerusakan neurologis dan kejang demam apabila demam tidak ditangani dengan cepat dan tepat. Salah satu upaya Tindakan non farmakologi yang dapat dilakukan untuk menurunkan suhu tubuh pada anak dengan demam yaitu dengan melakukan kompres menggunakan *Aloevera*.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan Intervensi kompres *Aloevera* terhadap penurunan suhu tubuh pada anak dengan demam.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian *one-group pre-test post-test*. Subjek dari penelitian ini adalah An. A merupakan anak yang sedang mengalami demam dan bersedia menjadi responden.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa setelah pemberian kompres menggunakan *Aloevera* pada anak dengan demam, terjadinya penurunan suhu tubuh pada anak secara signifikan yaitu suhu tubuh dari 38.5<sup>0</sup>C menjadi 36.8<sup>0</sup>C. Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan pemberian kompres menggunakan *Aloevera* efektif untuk menurunkan suhu tubuh pada anak dengan demam.

**Kata Kunci:** Kompres *Aloevera*, Demam, Anak.

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# THE APPLICATION OF INTERVENTION ALOE VERA COMPRESSES ON THE BODY TEMPERATURE OF CHILDREN WITH FEVER

Melvi Wulandari<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>

## *ABSTRACT*

**Background:** Fever in children requires special attention because the effects of fever can be dangerous for the child, such as dehydration, oxygen deficiency, neurological damage, and febrile seizures if the fever is not addressed quickly and appropriately. One of the non-pharmacological measures that can be taken to lower the body temperature in a child with a fever is by applying a compress using Aloevera.

**Objective:** This study aims to determine the effect of Aloevera compress intervention on reducing body temperature in children with fever.

**Method:** This type of research is quantitative research using a one-group pre-test post-test design. The subject of this research is An. A is a child who is currently experiencing a fever and is willing to be a respondent.

**Results:** The research results show that after the application of compresses using Aloevera on children with fever, there was a significant decrease in body temperature from 38.5°C to 36.8°C. Based on the research findings, the application of compresses using Aloevera is effective in lowering body temperature in children with fever.

**Keywords:** Aloevera Compress, Fever, Child.

---

<sup>1</sup>Student of Nursing Profession Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecture of Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta