

**ANALISIS PENERAPAN TERAPI KOMPRES ALOEVERA UNTUK MENGATASI
HIPERTERMI PADA ANAK DENGAN PENYAKIT INFEKSI DI RS X SWASTA
BEKASI TIMUR**

Lia Octaviani Maliah

202206025

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertermi merupakan respon normal yang dialami oleh tubuh terhadap adanya infeksi. Hipertermi anak pada umumnya disebabkan oleh virus, paparan panas yang berlebih, kekurangan cairan atau dehidrasi, kemudian terjadi alergi atau gangguan pada sistem imun. Penanganan demam dapat dilakukan dengan cara terapi non farmakologi salah satunya tindakan pemberian kompres *aloevera*. Kompres *aloevera* pemberian intervensi yang dilakukan untuk menurunkan suhu tubuh pada anak melalui proses konduksi biasanya dilakukan pada anak yang mengalami suhu tubuh diatas normal dengan pendinginan eksternal.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis intervensi pengaruh pemberian kompres *aloevera* terhadap penurunan suhu tubuh pada anak hipertermi usia prasekolah (4-6 tahun).

Metode Penelitian penulisan karya ilmiah ini menggunakan kualitatif deskriptif yaitu dengan metode atau pendekatan studi kasus. **Hasil:** Terdapat perubahan penurunan suhu tubuh yang signifikan setelah diberikan kompres *aloevera* pada anak hipertermi usia prasekolah (4-6 tahun) di RS X Swasta Bekasi Timur. **Kesimpulan:** Penggunaan kompres *aloevera* merupakan cara yang efektif untuk menurunkan suhu tubuh secara nonfarmakologi dengan metode perpindahan panas melalui konduksi dan evaporasi.

Kata Kunci : *Anak prasekolah, hipertermia, kompres aloevera*

**ANALYSIS OF THE APPLICATION OF ALOEVERA COMPRESS THERAPY TO
OVERCOME HYPERTHERMI IN CHILDREN WITH INFECTIOUS DISEASES IN X
PRIVATE HOSPITAL BEKASI TIMUR**

Lia Octaviani Maliah

202206025

ABSTRACT

Background: Hyperthermia is a normal response experienced by the body to an infection. Hyperthermia in children is generally caused by viruses, exposure to excessive heat, lack of fluids or dehydration, then allergies or disorders of the immune system occur. Handling fever can be done by means of non-pharmacological therapy, one of which is the action of giving aloe vera compresses. Aloe vera compresses giving interventions that are carried out to reduce body temperature in children through the conduction process are usually carried out in children who experience body temperatures above normal with external cooling. The purpose of this study was to analyze the intervention effect of giving aloe vera compresses on decreasing body temperature in hyperthermic children of preschool age (4-6 years). The research method for writing scientific papers uses descriptive qualitative, namely the case study method or approach. Results: There was a significant decrease in body temperature after being given aloe vera compresses to hyperthermic children of preschool age (4-6 years) at X Private Hospital, East Bekasi. Conclusion: The use of aloe vera compresses is an effective way to reduce body temperature non-pharmacologically by means of heat transfer through conduction and evaporation.

Keywords: Preschoolers, hyperthermia, aloe vera compress