

### BAB III TEKNIK PENCARIAN JURNAL DAN RESUME JURNAL

#### A. Cara Mencari Jurnal

1. Dasar pencarian Evidence-Based Nursing (EBN) dengan formulasi *Population/Problem, Intervention, Comparison, dan Outcome* (PICO) yaitu metode untuk merumuskan pertanyaan penelitian yang jelas dan terstruktur dalam praktik berbasis bukti yang digunakan adalah:

P : Anak *toddler*

I : Kompres Aloe vera

C :-

O : Penurunan hipertermia

2. *Search engine* atau database yang digunakan dalam pencarian jurnal pada penelitian ini menggunakan *Google Scholar*. Kemudian peneliti mencari dengan mengetikkan kata kunci dan menggunakan *Boolean Operator* untuk mempersempit pencarian. Kata kunci yang digunakan yaitu "*aloe vera*" AND "*fever*" AND *treatment* AND *children*". Dari hasil pencarian, ditemukan sekitar 3.150 jurnal. Setelah dilakukan penyaringan berdasarkan tahun publikasi 2020–2024, jumlah jurnal yang tersisa menjadi 1.930. Selanjutnya, peneliti melakukan penyaringan tambahan untuk memilih jurnal yang memiliki metode dan intervensi yang sesuai dengan kriteria penelitian yang akan dilakukan dan ditemukan empat jurnal. Dari empat jurnal tersebut selanjutnya di analisis menggunakan kerangka PICO. Setelah penulis menyeleksi kembali jurnal berdasarkan kriteria penelitian (anak *toddler*, anak dengan hipertermia, kompres *aloe vera*), tahun, tujuan, jurnal bukan studi kasus, jurnal bukan *literature review*, jurnal yang terakreditasi sinta, dan yang sesuai dengan judul penulis ditemukan satu jurnal yang berjudul "*Effects of Aloe Vera Compresses Patients with Fever in*

scholar.google.com/scholar?hl=id&as\_sdt=0%2C5&as\_ylo=2020&as\_yhi=2025&q="aloe+vera"+AND+"fever"+AND+%28"treatment"+OR+"remedy"%29+AN

Google Cendekia "aloe vera" AND "fever" AND ("treatment" OR "remedy") AND children

Artikel Sekitar 3.610 hasil (0,06 dtk)

Kapan saja  
Sejak 2025  
Sejak 2024  
Sejak 2021  
Rentang khusus...  
2020 — 2025  
Telusuri

Urutkan menurut relevansi  
Urutkan menurut tanggal

Semua jenis Artikel kajian  
 sertakan paten  
 mencakup kutipan  
Buat notifikasi

**The effect of *Aloe vera* syrup on prevention of fever and neutropenia in children with acute lymphoid leukemia** [PDF] ssu.ac.ir  
A.Hashemi, M Kokab, M Kamalian... - Iranian Journal of ..., 2020 - ijpho.ssu.ac.ir  
... regarding the effect of *Aloe vera* (A. vera) on prevention of fever and neutropenia on acute ... group before and after treatment in terms of the frequency of fever, infection, hospitalization, ...  
☆ Simpan 99 Kutip Dirujuk 4 kali Artikel terkait 7 versi 88

**Application of Aloe Vera Compress Therapy in Nursing Care in Children with Hyperthermia** [PDF] uika-bogor.ac.id  
T Pasmawati, ED Cahyaningrum - PROMOTOR, 2024 - ejournal2.uika-bogor.ac.id  
... Based on previous research, *aloe vera* compresses are one alternative treatment. Many ... attaching *aloe vera* to the forehead of a child who has a fever, saponins contained in *aloe vera* ...  
☆ Simpan 99 Kutip Artikel terkait 88

**Effects of *Aloe Vera* Compresses Patients with Fever in The GM Hospital** [PDF] medistra.ac.id  
P Ani, I Wati, K Hayati... - JURNAL KESMAS DAN ..., 2024 - ejournal.medistra.ac.id  
... of illnesses in children with fever symptoms is 62% with a mortality rate of 33%. Giving *aloe vera* ... compresses on reducing body temperature in fever patients at Grandmed Lubuk Pakam ...  
☆ Simpan 99 Kutip Artikel terkait 88

**Pengaruh Pemberian Kompres *Aloe Vera* Terhadap Suhu Tubuh Pada Anak Di Wilayah Kerja Puskesmas Kuma Kecamatan Tabukan Tengah Kabupaten Kepulauan ...** [PDF] arikesi.or.id  
F Edhis, P Mamentu, R Harun - Vitamin: Jurnal Ilmu Kesehatan ..., 2024 - journal.arikesi.or.id

Home / Archives / Vol. 6 No. 2 (2024):Jurnal Kesmas dan Gizi (JKG) / Articles

## Effects of Aloe Vera Compresses Patients with Fever in The GM Hospital

**Pitri Ani**

Institut Medistra Lubuk Pakam

**Lismawati**

Akademi Keperawatan Kesdam 1 Bukit Barisan Pematang Siantar

**Indah Wati**

Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam

**Kardina Hayati**

Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam

**Mayang Citra Hariati**

Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam

DOI: <https://doi.org/10.35451/jkg.v6i2.2086>

**Keywords:** Fever, Aloe vera Compresses, Decreased Body Temperature.



Published

2024-04-30

How to Cite

Pitri Ani, Lismawati, Indah Wati, Kardina Hayati, & Mayang Citra Hariati. (2024). Effects of Aloe Vera Compresses Patients with Fever in The GM Hospital. *JURNAL KESMAS DAN GIZI (JKG)*, 6(2), 297-301. <https://doi.org/10.35451/jkg.v6i2.2086>

More Citation Formats

ACCREDITED



ADDITIONAL MENU:

MAIN HOME

EDITORIAL BOARD

REVIEWERS

AIMS AND SCOPE

## **B. Resume Jurnal**

### **1. Introduction**

Data WHO tahun 2020 mengungkapkan bahwa setiap tahunnya terdapat sekitar 500.000 hingga 600.000 kasus kematian, yang sebagian disebabkan oleh penyakit demam. Di Indonesia, sebanyak 465 orang (91,0%) menentukan demam pada anak dengan meraba tubuh, sementara hanya 23,1% yang menggunakan termometer. Demam adalah kondisi saat suhu tubuh melebihi  $37,5^{\circ}\text{C}$  yang umumnya disebabkan oleh infeksi. Penanganan demam dapat dilakukan melalui dua pendekatan, yaitu secara farmakologis, non-farmakologis, atau dengan menggabungkan keduanya. Penanganan secara farmakologis umumnya dilakukan dengan pemberian obat antipiretik, sedangkan pendekatan non-farmakologis biasanya dilakukan melalui metode kompres.

### **2. Methods**

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan eksperimen dan menerapkan desain One Group Pretest-Posttest. Peneliti telah melakukan observasi awal yang memungkinkan untuk secara langsung mengevaluasi perubahan yang terjadi setelah pemberian intervensi. Populasi dalam penelitian ini terdiri dari 52 pasien yang mengalami demam. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji statistik *paired sample t-test*.

### **3. Result**

Sebelum dilakukan intervensi kompres lidah buaya, tercatat bahwa 25 responden atau sekitar 86,2% mengalami kondisi demam. Setelah intervensi diberikan, terjadi perubahan yang ditunjukkan dengan 21 responden tidak lagi mengalami demam. Rata-rata suhu tubuh responden sebelum diberikan kompres Aloe vera adalah  $38,528^{\circ}\text{C}$ , sedangkan setelah intervensi menurun menjadi  $36,817^{\circ}\text{C}$ . Hasil uji menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,000, yang mengindikasikan bahwa kompres Aloe vera efektif dalam menurunkan suhu tubuh pada pasien demam di Rumah Sakit Grandmed Lubuk Pakam.

#### 4. Analysis

Penurunan suhu tubuh akibat demam dapat dilakukan melalui terapi non-farmakologis, salah satunya dengan menggunakan kompres *Aloe vera*. *Aloe vera* adalah jenis tanaman yang dapat dengan cepat meresap ke dalam pori-pori kulit dan sel-sel tubuh. Selain memiliki kandungan air yang tinggi, *Aloe vera* juga mengandung vitamin A, C, dan E. Selain itu, asam salisilat juga berfungsi sebagai agen antiinflamasi dan antibakteri. Penelitian ini selaras dengan temuan Zulfariani Alvi (2020) yang menunjukkan bahwa kompres *Aloe vera* efektif menurunkan suhu tubuh melalui mekanisme konduksi dan evaporasi. Penelitian ini diperkuat oleh hasil studi Fajariyah (2020) yang membuktikan bahwa penggunaan kompres *Aloe vera* mampu menurunkan suhu tubuh pada anak usia sekolah sebesar 0,133°C.

### C. Rencana Aplikasi Jurnal pada Kasus

#### 1. Standar Operasional Prosedur

**Tabel 1.3 Standar Operasional Prosedur**

NO		PEMBERIAN KOMPRES ALOE VERA
1.	Pengertian	Pemberian kompres lidah buaya (aloevera) merupakan proses vasodilatasi yang menyebabkan pembuangan atau pelepasan panas dari dalam tubuh melalui kulit sehingga suhu tubuh akan menurun. Aloe vera memiliki kandungan 95% didalam aloe vera adalah air yang berfungsi menurunkan suhu tubuh anak dengan kompres aloe vera ini menggunakan prinsip konduksi.
2.	Tujuan	Untuk menurunkan suhu tubuh pada anak yang mengalami demam
3.	Prosedur: Persiapan alat dan bahan	1. Lidah buaya ukuran 5x15 cm 2. Pisau 3. Kain 4. Termometer suhu badan
4.	Pra Interaksi	1. Cek catatan keperawatan dan catatan medis pasien 2. Cuci tangan 3. Siapkan alat yang diperlukan
5.	Tahap Orientasi	1. Beri salam dan perkenalan diri 2. Mengidentifikasi dan menanyakan keluhan utama pasien 3. Tanyakan kepada keluarga apakah pasien mempunyai alergi terhadap aloe vera

	4. Jelaskan tujuan, prosedur, dan kontrak waktu Tindakan
	5. Berikan kesempatan kepada pasien dan keluarga bertanya sebelum tindakan dilakukan
6. Tahap Kerja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuci tangan</li> <li>2. Ukur suhu tubuh anak melalui aksila</li> <li>3. Catat hasil dari pengukuran suhu tubuh anak</li> <li>4. Potong lidah buaya dengan ukuran 5x15 cm</li> <li>5. Bersihkan lalu kupas kulit daunnya</li> <li>6. Siapkan kain,</li> <li>7. Letakan lidah buaya pada bagian tubuh seperti dahi, axila, dan lipatan paha</li> <li>8. Tempelkan kain yang sudah disiapkan tadi pada tempat diletakannya lidah buaya, agar lidah buaya yang ditempelkan tidak jatuh</li> <li>9. Tunggu 15-20 menit</li> <li>10. Ukur kembali suhu tubuh anak melalui aksila</li> <li>11. Catat hasil pengukuran suhu</li> <li>12. Rapikan alat</li> </ol>
7. Terminasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beritahukan kepada pasien bahwa tindakan yang dilakukan telah selesai</li> <li>2. Berikan reinforcement positif kepada pasien</li> <li>3. Kontrak waktu untuk pertemuan berikutnya</li> <li>4. Bereskan alat-alat</li> <li>5. Cuci tangan</li> <li>6. Berpamitan dan mengucapkan salam</li> </ol>
8. Dokumentasi	1. Catat hasil tindakan di dalam catatan keperawatan

## 2. Observasi

Saat melakukan kompres aloe vera, saya mendatangi pasien di kamar rawat inap nomor 5a bangsal Menoreh Kidul RSUD Wates selama 2 hari berturut-turut. Selain itu, untuk memastikan bahwa kompres dilakukan dengan benar saya mendampingi ibu pasien dan pasien saat sedang dilakukannya intervensi.

## 3. Hasil

Hasil dari kompres menggunakan aloe vera, diharapkan suhu tubuh pada pasien dengan kejang demam menurun dan pasien dapat merasa nyaman kembali dan tidak rewel.