

**EFEKTIVITAS KOMPRES *ALOE VERA* DAN
ERYTHRINA VARIEGATA TERHADAP SUHU
TUBUH ANAK YANG MENGALAMI
HIPERTERMIA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS
KUTA SELATAN**



SKRIPSI

PUTU MAHENI SANTI ADNYANI

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

**EFEKTIVITAS KOMPRES *ALOE VERA* DAN
ERYTHRINA VARIEGATA TERHADAP SUHU
TUBUH ANAK YANG MENGALAMI
HIPERTERMIA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS
KUTA SELATAN**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Diajukan Oleh:

**PUTU MAHENI SANTI ADNYANI
C2125028**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2026**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putu Maheni Santi Adnyani
NIM : C2125028
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Efektivitas Kompres *Aloe Vera* dan *Erythrina Variegata*
Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami
Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 15 Juli 2026



(Putu Maheni Santi Adnyani)

HALAMAN PERSETUJUAN

**EFEKTIVITAS KOMPRES *ALOE VERA* DAN
ERYTHRINA VARIEGATA TERHADAP SUHU
TUBUH ANAK YANG MENGALAMI
HIPERTERMIA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS
KUTA SELATAN**

Diajukan oleh:

**PUTU MAHENI SANTI ADNYANI
NIM. C2125028**

Mangupura, 15 Juli 2026

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0812108702

Pembimbing II



Ns. Ni Luh Nyoman Tantri Swastikaningtyas, S.Kep., M.Kep
NUPTK : 650771672230332

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN.0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi Telah Dipertahankan Dan Disahkan Di Depan
Dewan Penguji Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Bina Usada Bali
Tanggal: 17 Juli 2026**

Yang Terdiri dari:

Ketua Penguji

Ns. Claudia Wuri Prihandini, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0812018901

Sekretaris Penguji

Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Anggota Penguji

Ns. Ni Luh Nyoman Tantri Swastikaningtyas, S.Kep., M.Kep
NUPTK. 650771672230332

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN.0821058603

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN

Skripsi, Juli 2026

Putu Maheni Sanati Adnyani

Efektivitas Kompres *Aloe Vera* dan *Erythrina Variegata* Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan

xiv + 63 halaman + 8 tabel + 3 gambar + 17 lampiran

ABSTRAK

Hipertermia merupakan salah satu masalah kesehatan yang sering dialami anak, terutama akibat infeksi, dan memerlukan penanganan yang tepat untuk mencegah komplikasi. Kompres *Aloe Vera* dan *Erythrina Variegata* merupakan terapi nonfarmakologis yang berpotensi membantu menurunkan suhu tubuh. Penelitian ini bertujuan mengetahui efektivitas kompres *Aloe Vera* dan *Erythrina Variegata* terhadap suhu tubuh anak yang mengalami hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan.

Penelitian ini menggunakan rancangan *pretest-posttest with control group design*. Sampel berjumlah 40 anak yang dipilih dengan teknik *accidental sampling*, terdiri atas 20 responden kelompok kompres *Aloe Vera* dan 20 responden kelompok kompres *Erythrina Variegata*. Data dikumpulkan menggunakan standar operasional prosedur (SOP) dan lembar observasi pengukuran suhu tubuh menggunakan termometer digital aksila. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* dan *Mann-Whitney*.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata suhu tubuh sebelum intervensi pada kelompok *Aloe Vera* sebesar 38,3°C dan kelompok *Erythrina Variegata* sebesar 38,4°C. Setelah intervensi, rata-rata suhu tubuh menjadi 37,5°C dan 37,9°C. Kedua intervensi berpengaruh signifikan terhadap penurunan suhu tubuh ($p=0,000$), namun kompres *Aloe Vera* lebih efektif dibandingkan kompres *Erythrina Variegata* ($p=0,000$). Pelayanan keperawatan dapat mempertimbangkan kompres *Aloe Vera* sebagai terapi nonfarmakologis pendamping dalam penatalaksanaan hipertermia pada anak.

Kata kunci : *Aloe Vera*, *Erythrina Variegata*, hipertermia, kompres, suhu tubuh

Daftar Pustaka : 93 (2019-2026)

BINA USADA BALI HEALTH INSTITUTION
BACHELOR'S DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate Thesis, July 2026

Putu Maheni Sanati Adnyani

The Effectiveness of Aloe Vera and Erythrina variegata Compresses on Body Temperature in Children with Hyperthermia at the South Kuta Community Health Center Service Area

xiv + 63 pages + 8 tabels + 3 pictures + 17 appendices

ABSTRACT

Hyperthermia is a common health problem among children, particularly due to infections, and requires appropriate management to prevent complications. Aloe vera and Erythrina variegata compresses are non-pharmacological therapies that may help reduce body temperature. This study aimed to determine the effectiveness of Aloe vera and Erythrina variegata compresses on body temperature in children with hyperthermia at the South Kuta Community Health Center service area.

A pretest-posttest with control group design was used involving 40 children selected through accidental sampling, with 20 participants in each intervention group. Data were collected using a standard operating procedure (SOP) and an observation sheet for axillary body temperature measured with a digital thermometer. Data were analyzed using the Wilcoxon Signed Rank Test and the Mann-Whitney test.

The results showed that the mean body temperature before the intervention was 38.3°C in the Aloe vera group and 38.4°C in the Erythrina variegata group. After the intervention, the mean body temperature decreased to 37.5°C and 37.9°C, respectively. Both interventions significantly decreased body temperature ($p=0.000$); however, Aloe vera compresses were more effective than Erythrina variegata compresses ($p=0.000$). Nursing services may consider Aloe vera compresses as an adjunctive non-pharmacological therapy for the management of hyperthermia in children.

Keywords : Aloe Vera, Erythrina Variegata, hyperthermia, compresses, body temperature

Bibliography : 93 (2019-2026)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atau Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Efektivitas Kompres *Aloe Vera* dan *Erythrina Variegata* Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan” tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali. Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan di STIKES BinaUsada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan.
3. Ns. Claudia Wuri Prihandini, S.Kep., M.Kep., selaku penguji utama yang telah memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes., selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Ns. Ni Luh Nyoman Tantri Swastikaningtyas, S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan banyak ilmu mengenai pengantar riset yang sangat bermanfaat sehingga peneliti dapat menyusun skripsi ini dengan baik.
7. Keluarga terkasih yang senantiasa memberikan dukungan penuh moral dan materiil dalam penyusunan skripsi ini.
8. Rekan-rekan program studi alih jenjang yang telah memberikan dukungan moril dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih

Badung, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Konsep Suhu Tubuh Pada Anak.....	11
B. Konsep Kompres <i>Aloe Vera</i>	20
C. Konsep Kompres <i>Erythrina Variegata</i>	23
D. Kerangka Teori.....	28

BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI	
OPERASIONAL	31
A. Kerangka Konsep	31
B. Hipotesis	31
C. Definisi Operasional.....	31
BAB IV METODE PENELITIAN	33
A. Rancangan Penelitian	33
B. Populasi dan Sampel.....	33
1. Populasi	33
2. Sampel	34
C. Tempat Penelitian.....	36
D. Waktu Penelitian	36
E. Etika Penelitian.....	36
F. Alat Pengumpulan Data.....	39
1. Instrumen Penelitian.....	39
2. Validitas dan Reliabilitas.....	39
G. Prosedur Pengumpulan Data	40
H. Pengolahan Data	41
I. Analisis Data	42
BAB V HASIL PENELITIAN	44
A. Kondisi Lokasi Penelitian	44
B. Hasil Analisis Penelitian	45
1. Hasil Analisis Univariat	45

2. Uji Normalitas	47
3. Hasil Analisis Bivariat.....	47
BAB VI PEMBAHASAN	50
A. Interpretasi Penelitian	50
B. Keterbatasan Penelitian	60
C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	61
BAB VII PENUTUP	62
A. Simpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Efektivitas Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	31
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	43
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5.3	Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia Sebelum Pemberian Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	44
Tabel 5.4	Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia Setelah Pemberian Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	44
Tabel 5.5	Uji Normalitas Data	45
Tabel 5.6	Pengaruh Pemberian Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak Yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan.....	46
Tabel 5.7	Perbedaan Efektivitas Pemberian Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak Yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Efektivitas Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	30
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Efektivitas Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	31
Gambar 4.1	Rancangan Penelitian Efektivitas Kompres <i>Aloe Vera</i> dan <i>Erythrina Variegata</i> Terhadap Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Hipertermia di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Selatan	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Rekomendasi Studi Pendahuluan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Badung
- Lampiran 4. Surat Balasan Izin studi Pendahuluan
- Lampiran 5. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik
- Lampiran 6. Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Badung
- Lampiran 8. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 9. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 10. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 11. Standar Operasional Prosedur Pemberian Kompres *Aloe Vera*
- Lampiran 12. Standar Operasional Prosedur Pemberian Kompres *Erythrina Variegata*
- Lampiran 13. Lembar Observasi Pengukuran Suhu Tubuh
- Lampiran 14. Master Tabel Pengumpulan Data
- Lampiran 15. Hasil Analisis SPSS
- Lampiran 16. Dokumentasi
- Lampiran 17. Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Abid, A., Javed, M., Zafar, S., Hamdani, S. A. Z., Shah, S. H. B. U., Abid, J., & Ahmad, A. M. R. (2025). The Green Healer: An Updated Review On The Phytochemical Profile And Therapeutic Potential Of Aloe Vera. *Frontiers in Nutrition*, 12, 1689700. <https://doi.org/10.3389/fnut.2025.1689700>
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R. J., Tania, P. O. A., Rahmiati, B. F., Lusiana, S. A., Sianturi, E., & Suryana, S. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Agatha. (2025, November 10). *Risiko dan Efek Samping Mengonsumsi Obat Antipiretik*. <https://Ai-Care.Id/>.
- Agisna, O., & Annisa, F. (2024). Penerapan Kompres Lidah Buaya (Aloe Vera) Untuk Menurunkan Suhu Tubuh Pada Anak Prasekolah Dengan Demam. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keris Husada*, 8(1).
- Agnesia, Y., Sari, S. W., Hamdhani, N., Ramadhani, D. W., & Nopianto. (2023). *Buku Ajar Metode Penelitian Kesehatan*. Penerbit NEM.
- Agustina, V., & Karmilawati, K. (2024). Tingkat Pengetahuan Orang Tua tentang Penanganan Hipertermia pada Anak di Puskesmas Pahandut. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum Dan Farmasi (JRIKUF)*, 2(3), 221–231. <https://doi.org/10.57213/jrikuf.v2i3.404>
- Allamanda, D. S., Farra, Y. D., Almufaridin, A. S., & Fauziah, N. A. (2026). Pengaruh Kompres Lidah Buaya Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Demam Usia 2-4 Bulan Pasca Imunisasi DPT-HB-HIB. *Jurnal Maternitas Aisyah*, 7(2). <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php?journal=Jaman>
- Amelia, D., Putri, S. A., & Rosdiana. (2023). Penerapan Terapi Kompres Aloe vera Pada Anak Demam. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, 2(1). <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jkj>
- Amri, N. (2022). Pengetahuan Pasien Tentang Hipotermia. *Jurnal Abdimas Saintika*, 4(1).
- Anggreni, D. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*. STIKES Majapahit Mojokerto.
- Ani, P., Wati, I., Hayati, K., & Hariati, M. C. (2024). Effects of Aloe Vera Compresses Patients with Fever in The GM Hospital. *Jurnal Kesmas Dan Gizi*, 6(2), 297–301. <https://doi.org/10.35451/jkg.v6i2.2086>
- Arafah, S., Dewiyanti, Kamriana, Ernawati, & Alwi. (2024). The Effectiveness Of Warm Compresses On The Forhere And Axilla To Decrease Body

Temperature In Fever Patients At UPT Puskesmas Bulukunyi. *Jurnal Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*, 15(1), 2087–2122.

Astriyani, Murniati, & Cahyaningrum, E. D. (2024). Edukasi Pemberian Kompres Daun Dadap Serep Sebagai Penurun Demam Balita Pada Kader dan Ibu Di Posyandu Delima Desa Pliken. *Jurnal Altifani: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 308–323. <https://doi.org/10.59395/altifani.v4i4.568>

Avia, I., Yunike, Kusumawaty, I., Handian, F. I., Ahmad, S. N. A., Simanjuntak, G. V., Wahyurianto, Y., Surani, V., Achmad, V. S., Suprpto, Muslimin, D., Solehudin, & Hariati. (2022). *Penelitian Keperawatan*. Get Press.

Awatiszahro, A., Nirvana, B. S., Rofiah, K., Sefika, P. R., & Ulum, H. (2023). Erythrina Subumbrans Compress To Reduce Fever Of Children With Hyperthermia. *Journal of Global Research in Public Health*, 8(2), 170–172. <https://doi.org/10.30994/jgrph.v8i2.471>

Azim, L. O. L., Sulma, R., & Ali, N. F. M. (2022). Pengaruh Kompres Air Hangat Daerah Aksila Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Pada Anak Hipertermia di Ruang Mawar RSUD Kota Kendari. *Jurnal Penelitian Sains Dan Kesehatan Avicenna*, 1(3).

Aziza, S. N., & Adimayanti, E. (2021). Pengelolaan Hipertermi Pada Anak Dengan Riwayat Kejang Demam Sederhana Di Desa Krajan Banyubiru. *Journal of Holistics and Health Science*, 3(2), 83–90. <https://doi.org/10.35473/jhhs.v3i2.82>

Balli, S., Shumway, K. R., & Sharan, S. (2023). *Physiology, Fever*. StatPearls Publishing.

Barus, D. T., & Boangmanalu, E. M. (2020). Efektivitas Intervensi Kompres Aloevert terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Fever Di Puskesmas Bahbiak Kota Pematangsiantar Kec. Siantar Marimbun. *Jurnal Penelitian Keperawatan Medik*, 3(1). <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPKM>

Carlson, & Kurnia, B. (2020). Tatalaksana Demam pada Anak. *Cermin Dunia Kedokteran*.

Consolini, D. M. (2025). Fever in Infants and Children. *MSD Manual Professions*.

Darwel, Syamsul, M., Ramlan, P., Samad, M. A., Syakurah, R. A., Ngkolu, N. W., Lestari, P. P., & Rahmawati. (2022). *Statistik Kesehatan: Teori dan Aplikasi*. Global Eksekutif Teknologi.

Data Register Kecamatan Kuta Selatan. (2025). *Data Register Keluhan Penyakit di Puskesmas Kuta Selatan*.

- Demmanggasa, V. S. (2024). Jenis Operasi Sebagai Determinan Utama Suhu Tubuh Pasien Anak Pasca Operasi. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*. <https://doi.org/10.33846/sf15423>
- Desyanti, H. H., & Merlinda, D. (2025). Eksplorasi Khasiat Daun Dadap Serep Sebagai Intervensi Herbal Dalam Penanganan Kejang Demam Anak. *BEMAS: Jurnal Bermasyarakat*, 6(1), 121–127. <https://doi.org/10.37373/bemas.v6i1.1544>
- Dewi, N. P. E. Y. K. (2021). Gambaran Penggunaan Bahan Herbal (Daun Dadap Serep) Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021. *Repository Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan*.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Badung. (2024). *Profil Kesehatan Kabupaten Badung 2024*. Dinas Kesehatan Kabupaten Badung.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2024). *Profil Kesehatan Provinsi Bali 2024. Dinkes Bali-Profil Kesehatan Provinsi*.
- Edhis, F., Mamentu, P., & Harun, R. (2024). Pengaruh Pemberian Kompres Aloe Vera Terhadap Suhu Tubuh Pada Anak Di Wilayah Kerja Puskesmas Kuma Kecamatan Tabukan Tengah Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Vitamin : Jurnal Ilmu Kesehatan Umum*, 2(1), 107–117. <https://doi.org/10.61132/vitamin.v2i1.74>
- Gafar, S., & Harun, B. (2025). Implementasi Pemberian Kompres Aloe Vera Dalam Menurunkan Hipertermi Pada Anak Pra Sekolah Di RS Tk II Pelamonia Makassar. *Jurnal Madising Na Maupe (JMM)*, 3(2), 2986–9021. <https://jurnal.maupe.id/JMM/index>
- Garcia, C. K., Renteria, L. I., Leite-Santos, G., Leon, L. R., & Laitano, O. (2022). Exertional heat stroke: pathophysiology and risk factors. *BMJ Medicine*, 1(1), e000239. <https://doi.org/10.1136/bmjmed-2022-000239>
- Hidayah, N. (2019). Efektivitas Pemberian Ramuan Kompres Dadap Serep Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Post Imunisasi di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Kesehatan Universitas Muhammadiyah*.
- Hidayat, A. A. (2021). *Metodologi Keperawatan Untuk Pendidikan Vokasi*. Health Books Publishing.
- Hulu, F., & Lubis, D. (2024). Analisis Hadis Tentang Ṭibb Al-Nabawī: Pengobatan Ala Nabi Dalam Meredakan Demam. *Universum*, 18(2). <https://doi.org/10.30762/universum.v18i2.2803>

- Hutagalung, J. E., & Manurung, N. (2023). Pendeteksi Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis LoT. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Sistem Informasi* Agustus, 3(2), 69–74. <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/teknisi>
- Hymczak, H., Gołąb, A., Mendrala, K., Plicner, D., Darocha, T., Podsiadło, P., Hudziak, D., Gocoł, R., & Kosiński, S. (2021). Core Temperature Measurement—Principles of Correct Measurement, Problems, and Complications. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(20), 10606. <https://doi.org/10.3390/ijerph182010606>
- Ibrahim, J. (2022). *Buk Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*. Penerbit NEM.
- Istichomah. (2021). *Modul Praktikum Keperawatan Dasar II*. Media Sains Indonesia.
- Jales, S. T. L., Barbosa, R. de M., da Silva, G. R., Severino, P., & de Lima Moura, T. F. A. (2021). Natural Polysaccharides From Aloe vera L. Gel (Aloe barbadensis Miller): Processing Techniques and Analytical Methods. In *Polysaccharides* (pp. 1–22). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781119711414.ch1>
- Jaya, I. M. L. M. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif: Teori, Penerapan, dan Riset Nyata*. Anak Hebat Indonesia.
- Kartikasari, P. (2024). Asuhan Keperawatan Pada An.S Dengan Hipertermia Menggunakan Kompres Kombinasi Daun Dadap Serep, Daun Adas Dan Kapur Sirih Di Ruang Melati 5 RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. *Digital Repository Stikes Muhammadiyah Ciamis*.
- Kemenkes RI. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia Tahun 2023*.
- Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2021). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional/ Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kurniawan, Dr. W., & Agustini, A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Keperawatan*. LovRinz Publishing.
- Kusmirayanti, N. W. L., Putra, P. W. K., & Wijaya, I. P. A. (2021). Pengaruh Pemberian Hand Massage Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre-Operasi Di Ruang Janger RSD Mangusada. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 7(1), 39–45.
- Lakhoo, D. P., Blake, H. A., Chersich, M. F., Nakstad, B., & Kovats, S. (2022). The Effect of High and Low Ambient Temperature on Infant Health: A Systematic

Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(15). <https://doi.org/10.3390/ijerph19159109>

Lazdia, W., Hasnita, E., Febrina, W., Dewi, R., Usman, Y. W., & Susanti, N. (2022). Kompres Bawang Merah Terhadap Suhu Tubuh Anak Batita. *REAL in Nursing Journal*, 5(2), 111. <https://doi.org/10.32883/rnj.v5i2.1978>

Maharani. (2025). Inilah 16 Manfaat Tanaman Adas Rahasia Kesehatan Tubuh. *E-Journal STKIPMB*.

Maharani. (2026). 29 Manfaat Daun Dadap Serep, Redakan Demam Seketika. *Journal STKIPMB*.

Marthalena, H., Resmaniasih, K., & Nice, S. (2023). Metode Kanguru Terhadap Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi Dpt Di Puskesmas Kalampangan Kota Palangka Raya. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 18(1). <https://doi.org/10.36086/jpp.v18i1>

Maryani, D. S., Lestari, N. E., & Istiani, H. G. (2022). Plastik Polietilen dapat Meningkatkan Suhu Tubuh pada Bayi Prematur yang Mengalami Hipotermia. *Journal Nursing Care*, 8(2). <http://jurnal.poltekkesgorontalo.ac.id/index.php/JNC/index46>

Meirita, T., Pangestu, G. K., & Rindu, R. (2024). Perbandingan Efektivitas Pemberian Kompres Daun Dadap Dan Kompres Hangat Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Pasca Pemberian Imunisasi Di Puskesmas Sukarame Tahun 2023 . *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(5), 2345–2360. <https://doi.org/10.55681/sentri.v3i5.2747>

Monteroa, M. A. M., & Wardania, A. K. (2024). Studi In Silico Senyawa Golongan Flavonoid Dari Ranting Dan Akar Dadap Serep (*Erythrina Subumbrans*) Sebagai Antipiretik. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 7(1).

Mosili, P., Maikoo, S., Mabandla, M. V., & Qulu, L. (2020). The Pathogenesis of Fever-Induced Febrile Seizures and Its Current State. *Neuroscience Insights*, 15, 2633105520956973. <https://doi.org/10.1177/2633105520956973>

Natalia, K. (2025). Pengaruh Kompres Lidah Buaya (Aloevera) Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Balita Demam di Klinik Pratama Mahdarina Kota Medan Tahun 2025. *Jurnal Penelitian Kebidanan & Kespro*, 7. <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPK2R>

Novidha, D. H., & Zubaidah, Z. (2023). Pengaruh Pemberian Kompres Lidah Buaya (Aloe Vera) terhadap Penurunan Suhu Bayi Pasca Imunisasi DPT-HB. *Faletehan Health Journal*, 10(03), 270–277. <https://doi.org/10.33746/fhj.v10i03.582>

- Nugroho, A. S., & Haritanto, W. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Dengan Pendekatan Statistika (Teori, Implementasi, Praktik dengan SPSS)*. Andi.
- Nurohima, E., & Syarah Mardiyah, M. (2024). Efektivitas Kompres Bawang Merah Dan Daun Dadap Terhadap Demam Pasca Imunisasi DPT. *Journal Of Midwifery*, 12(1).
- Pariata, I. K., Mediastari, A. A. P. A., & Suta, I. B. P. (2022). Manfaat Dadap Serep (Erythrina Sumbubrans) Untuk Mengatasi Demam Pada Anak. *E-Jurnal Widya Kesehatan*.
- Permata, E. (2025). Senyawa Antioksidan Tumbuhan Dadap Ayam (Erythrina variegata L.) Obat Potensial Berbasis Etnobotani Lokal dari Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. *Digital Repository of Sriwijaya University*.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2020). *Fundamentals of nursing* (10th edition). Elsevier (Singapore) Pte.Ltd.
- Pratiwi, A., & Indrawati. (2025). Application Of Aloevera Compress To Reduce Fever In Children. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 7(3). <https://doi.org/10.37287/ijghr.v7i3.6004>
- Pratiwi, S. W., & Hartono, A. (2026). Efektivitas Kompres Aloe Vera Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Pada Bayi Yang Demam Pasca Imunisasi. *Enfermeria Ciencia*, 4(1).
- Prianza, A. I. R., Garna, H., & Azhali, B. A. (2024). Gambaran Faktor Risiko Status Gizi dan Riwayat Kejang Keluarga pada Anak Kejang Demam di RS Al Islam Bandung periode 2021–2022. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 4(1).
- Putra, R. N., & Adimayanti, E. (2022). Pengelolaan Hipertermia Pada Anak Pra Sekolah Dengan Demam Typhoid Management Of Hyperthermia In Pre-School Children With Typhoid Fever. *Jurnal Keperawatan Notokusumo*, 10(2).
- Rahayu, H. S., & Wulandari, E. T. (2020). Perbandingan Efektivitas Kompres Air Hangat Dan Kompres Daun Kol Untuk Mengurangi Nyeri Pada Ibu Dengan Pleml engkakan Payudara Di Wilayah Kerja Puskesmas Warna Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung. *Jurnal Maternitas*. <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/Jaman>
- Rahmawati, R. S., Putri, R., & M, M. S. (2023). Efektivitas Kompres Daun Dadap Dan Tepid Sponge Terhadap Penurunan Demam Paska DPT Bayi di Garut.

SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah, 2(11), 4957–4967.
<https://doi.org/10.55681/sentri.v2i11.1844>

- Rahmawati, R. S., Putri, R., & Syarah, M. (2023). Efektivitas Kompres Daun Dadap Dan Tepid Sponge Terhadap Penurunan Demam Paska Dpt Bayi Di Garut. *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(11).
- Ramadhani, R., & Bina, N. S. (2021). *Statistika Penelitian Pendidikan: Analisis Perhitungan Matematis dan Aplikasi SPSS*. Kencana.
- Rismara, T. (2021). Pengaruh Kompres Aloe vera Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Dengan Demam. *Doctoral Dissertation Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya*.
- Rohmah, N. (2024). Potensi Kandungan Fitokimia Tanaman Dadap Serep (*Erythrina Variegata*) Sebagai Antibakteri, Antiinflamasi, Dan Antioksidan: A Narrative Review. *Digital Repository Universitas Muhammadiyah Magelang*.
- Rosyidah, M., & Fijra, R. (2021). *Metode Penelitian*. Deepublish.
- Said, M., Taqiyah, Y., Sulastri, W., Safrudin, S., Program, M. S., Ners, S. P., & Masyarakat, K. (2025). Penerapan Kompres Aloe Vera Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Dengan Demam Thypoid di IGD RSUP Dr. Tadjuddin Chalid. *Journal of Nursing Innovation (JNI)*, 4(3), 92–96.
<https://doi.org/10.14238/pi61.6.2021.345-52>
- Sambou, C. N. (2022). Tanaman Herbal yang Memiliki Aktivitas Antipiretik. *Majalah Info Sains*, 3(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.2.1.2014.3691>
- Saputra, I. M. B., & Muryani, N. M. S. (2025). Gambaran Tingkat Pengetahuan Orang Tua Terhadap Penanganan Hipertermia Pada Anak. *Jurnal Kesehatan Medika Udayana*, 11(02), 233–244. <https://doi.org/10.47859/jmu.v11i02.703>
- Sari, S. I. P. (2024). Asuhan Keperawatan Pada An.R Dengan Hipertermi Tentang Penerapan Rendam Kaki Air Hangat Dalam Menurunkan Suhu Tubuh Anak Di Ruang Akut RSUP Dr. M.Djamil Padang Tahun 2024. *Alifah Repository Journal*.
- Sari, S. P., & Christiani, M. (2023). Efektivitas Pemberian Daun Dadap Serep Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Post Imunisasi Dpt Di Posyandu Sei Renggas. *Jurnal Masyarakat Indonesia (Jumas)*, 2(2), 147–149.
- Saukiyatunnufus, & Tahun, O. D. (2022). The Effectiveness of Compressing Leaves (*Erythrina Lithosperma*) in Reducing Body Temperature in Toddlers at the Bojonegara Health Center. *International Journal Publishing INFLUENCE: International Journal of Science Review*, 4(3), 2022.
<https://influence-journal.com/index.php/influence/index67>

- Scintya, D., & Palupi, E. (2023). Upaya Tepid Water Sponge Pada Pasien Hipertermi Di Ruang Galilea Iii Anak Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta. *Prosiding STIKes Bethesda Conference*, 2(1).
- Setiasih, S., Setiasih, S., & Yuliani, D. R. (2025). The Effect Of Aloe Vera Compress On Reducing Body Temperature In Children With Fever After Pentavalent Dpt Immunization. *JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati)* *JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati)*, 11(10). <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kebidanan>
- Setiawati, S., & Ferdi, R. (2024). Implementation of Hyperthermia Management with Warm Compress Technique in Fever Convulsive Children. *Indonesian Journal of Health Services*, 1(3), 66–72. <https://doi.org/10.63202/ijhs.v1i3.15>
- Silviani, S., & Falah, M. (2025). Penerapan Kompres Aloe vera Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Balita: Literature Review. *Public Health and Complementary Journal (PHCJ)*, 1(4).
- Sukmandari, N. M. A., Triana, K. Y., & Sukriyanti, P. A. (2025). The Effectiveness of Warm Compresses and Tepid Sponge Baths on Body Temperature in Toddlers Who Have a Fever on the First Day. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 23(3), 401–405. <https://doi.org/10.36568/gelinkes.v23i3.300>
- Sulastri, M., Kurniati, F. D., Murwani, A., & Riyadi, M. E. (2025). Penerapan Rendam Kaki Air Hangat Pada Keluarga Dengan Anak Yang Mengalami Hipertermi. *Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 51–55. <https://doi.org/10.32382/jmk.v16i1.1155>
- Sumargo, B. (2020). *Teknik Sampling*. UNJ Press.
- Suprana, O. W., & Mariyam, M. (2024). Penerapan Kompres Aloe Vera Untuk Menurunkan Suhu Tubuh Anak Dengan Demam. *Ners Muda*, 5(1), 54. <https://doi.org/10.26714/nm.v5i1.10425>
- Susanti, F., Syahputra, G., Sius, U., Yusrawati, Malik, R., Iqbal, M., Hartono, M. R., & Azwan, R. J. (2024). *Ilmu Fisiologi*. Eureka Media Aksara.
- Susanti, R., Novikasari, L., & Setiawati. (2024). Efektivitas Pemberian Daun Dadap Serep Untuk Menurunkan Hipertermi Pada Anak Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(10). <https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i10.15357>
- Trisnawan, Z. Sigit. (2020). Inovasi Pemberian Kompres Daun Dadap Serep Untuk Menurunkan Suhu Tubuh Pada Anak Hipertermi di Wilayah Kota Magelang. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Magelang*.
- UNICEF. (2023). *The Climate-Changed Child: A Children's Climate Risk Index Supplement*. United Nations Children's Fund .

- Vani, A. T. (2022). *Gel Aloe Vera*. Penerbit Adab.
- Vidyastari, R. I., Rohma, N. M., & Mohsin, M. (2023). Alat Monitoring Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Berbasis Arduino Sebagai Upaya Menjaga Kesehatan Pasca Pandemi. *Cyclotron: Jurnal Teknik Elektro*, 6(2).
- Widyastuti, Sari, I. Y., & Kusumaningrum, S. D. (2024). Kompres Aloe vera Untuk Menurunkan Hipertermi Pada Anak : Case Report. *SBY Proceedings*.
- Wijaya, H. M., & Lina, R. N. (2023). Efektivitas Antipiretik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dan Daun Pare (*Momordica Charantia* L.) Pada Mencit Jantan Yang Diinduksi Pepton 5%. *Cendekia Journal of Pharmacy ITEKES Cendekia Utama Kudus*. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Yuniati, F., & Shobur, S. (2025). *Home Fever Remedies: Solusi Praktis Penanganan Demam Anak Di Rumah*. Penerbit Nuansa Fajar Cemerlang.
- Zakiyah, F., & Rahayu, D. A. (2022). Penerapan kompres menggunakan aloe vera untuk menurunkan suhu tubuh anak dengan hipertermia. *Ners Muda*, 3(2). <https://doi.org/10.26714/nm.v3i2.8376>