

**EFEKTIVITAS KOMPRES BAWANG MERAH TERHADAP
SUHU TUBUH BAYI PASCA IMUNISASI PENTABIO DI
UPTD PUSKESMAS KLUNGKUNG I**



SKRIPSI

Oleh:

I DEWA AYU AGUNG INDRAYANTI

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

**EFEKTIVITAS KOMPRES BAWANG MERAH TERHADAP
DEMAM BAYI PASCA IMUNISASI PENTABIO DI UPTD
PUSKESMAS KLUNGKUNG I**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan
pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Oleh :
I DEWA AYU AGUNG INDRAYANTI
NIM.A1225059**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS KOMPRES BAWANG MERAH TERHADAP SUHU TUBUH BAYI PASCA IMUNISASI PENTABIO DI UPTD PUSKESMAS KLUNGKUNG I

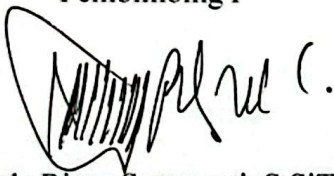
Diajukan oleh :

I DEWA AYU AGUNG INDRAYANTI
NIM.A1225059

Badung, 21 Juli 2026

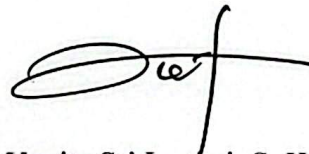
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Bdn.Ni Made Risna Sumawati, S.SiT., M.Kes.
NIDN. 0809018701

Pembimbing II



Bd.Ni Putu Yunita Sri Lestari, S. Keb., M.Keb.
NIDN.0801019503

Mengetahui
Program Studi Sarjana Kebidanan
Ketua



Bdn.Ni Putu Mirah Yunita Udayani, SST., M.Keb.
NIDN. 0808068701

HALAMAN PENGESAHAN

EFEKTIVITAS KOMPRES BAWANG MERAH TERHADAP SUHU TUBUH BAYI PASCA IMUNISASI PENTABIO DI UPTD PUSKESMAS KLUNGKUNG I

Tanggal : 28 Juli 2026

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji:



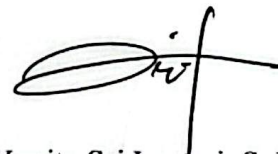
Bdn. Pande Putu Indah Purnamayanthi, S.ST., M.Kes.
NIDN.0825068901

Sekretaris Penguji



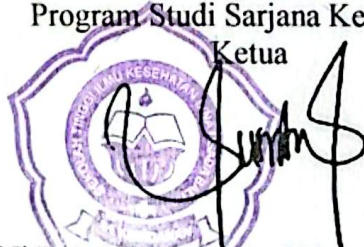
Bdn.Ni Made Risna Sumawati, S.SiT., M.Kes.
NIDN. 0809018701

Anggota Penguji



Bd.Ni Putu Yunita Sri Lestari, S. Keb., M.Keb.
NIDN.0801019503

Mengetahui
Program Studi Sarjana Kebidanan
Ketua



Bdn.Ni Putu Mirah Yunita Udayani, SST., M.Keb.
NIDN. 0808068701

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Dewa Ayu Agung Indrayanti

NIM : A1225059

Jurusan : S1 Kebidanan

Judul Skripsi : Efektivitas Kompres Bawang Merah Terhadap Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi Pentabio di UPTD Puskesmas Klungkung I

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

Badung, Pebruari 2026



I Dewa Ayu Agung Indrayanti

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN DAN PROFESI BIDAN**

Skripsi, Juni 2026

I Dewa Ayu Agung Indrayanti

Efektivitas Kompres Bawang Merah Terhadap Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi Pentabio di
UPTD Puskesmas Klungkung I

xiv + 79 halaman + 8 tabel + 2 skema + 14 lampiran

ABSTRAK

Demam merupakan salah satu Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) yang sering terjadi setelah pemberian imunisasi Pentabio. Salah satu metode nonfarmakologis yang dapat digunakan untuk membantu menurunkan suhu tubuh bayi adalah kompres bawang merah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kompres bawang merah terhadap penurunan suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentabio di UPTD Puskesmas Klungkung I. Penelitian ini menggunakan desain *pre-experimental* dengan pendekatan *one group pretest-posttest*. Sampel penelitian berjumlah 51 bayi yang mengalami demam pasca imunisasi Pentabio dan dipilih menggunakan teknik *consecutive sampling*. Data dikumpulkan melalui pengukuran suhu tubuh menggunakan termometer digital sebelum dan sesudah pemberian kompres bawang merah, kemudian dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata suhu tubuh bayi pada sesi pertama menurun dari $38,16 \pm 0,26^{\circ}\text{C}$ menjadi $38,05 \pm 0,18^{\circ}\text{C}$, sedangkan pada sesi kedua menurun dari $37,96 \pm 0,15^{\circ}\text{C}$ menjadi $37,40 \pm 0,20^{\circ}\text{C}$. Hasil uji Wilcoxon menunjukkan nilai *p-value* $< 0,001$ pada seluruh perbandingan. Dapat disimpulkan bahwa kompres bawang merah efektif dalam menurunkan suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentabio. Kompres bawang merah dapat digunakan sebagai alternatif terapi nonfarmakologis untuk membantu penanganan demam pasca imunisasi.

Kata kunci: bawang merah, demam, imunisasi Pentabio

Daftar Pustaka: 60 (2019-2026)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
BACHELOR DEGREE OF MIDWIFERY AND PROFESSIONAL
PROGRAM

Undergraduate Thesis, June 2026

I Dewa Ayu Agung Indrayanti

The Effectiveness of Shallot Compresses in Reducing Body Temperature Among Infants Following Pentabio Immunization at UPTD Klungkung I Community Health Center

xiv + 79 pages + 8 tables + 2 schematics + 14 appendices

ABSTRACT

Fever is one of the most common Adverse Events Following Immunization (AEFI) observed after the administration of the Pentabio vaccine. As a complementary non-pharmacological intervention, a shallot compress has traditionally been used to help reduce body temperature in febrile infants. This study aimed to determine the effectiveness of shallot compresses in reducing fever among infants following Pentabio immunization at UPTD Klungkung I Community Health Center. This study employed a pre-experimental design using a one-group pretest–posttest approach. The study sample consisted of 51 infants who developed fever following Pentabio immunization and were selected using a consecutive sampling technique. Body temperature was measured using a digital thermometer before and after the application of the shallot compress. Data were analyzed using the Wilcoxon Signed-Rank Test. The findings demonstrated that the mean body temperature during the first treatment session decreased from $38.16 \pm 0.26^{\circ}\text{C}$ to $38.05 \pm 0.18^{\circ}\text{C}$, while during the second session it decreased from $37.96 \pm 0.15^{\circ}\text{C}$ to $37.40 \pm 0.20^{\circ}\text{C}$. The Wilcoxon Signed-Rank Test revealed p-values < 0.001 for all comparisons, indicating statistically significant reductions in body temperature following the intervention. In conclusion, shallot compresses were effective in reducing fever among infants following Pentabio immunization. This intervention may be considered a simple, safe, and complementary non-pharmacological approach for managing post-immunization fever in infants.

Keywords: shallot compress, fever, Pentabio immunization

References: 60 (2019 – 2026)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrahNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Efektivitas Kompres Bawang Merah Terhadap Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi Pentabio di UPTD Puskesmas Klungkung I”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan pada Program Studi S1 Kebidanan STIKES Bina Usada Bali.

Penyusunan skripsi ini telah mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Bersama ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, SE., MM selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan dan memfasilitasi peneliti untuk menempuh Pendidikan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Bdn. Ni Putu Mirah Yunita Udayani.,SST.,M.Keb. selaku Kaprodi S1 Kebidanan STIKES Bina Usada Bali serta sebagai penguji utama yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bdn. Pande Putu Indah Purnamayanthi, S.ST.,M.Kes selaku ketua penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga,dan pikiran untuk menguji serta memberikan saran dan masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. Bdn. Ni Made Risna Sumawati, S.SiT., M.Kes. selaku Pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing, memberikan pengetahuan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bd. Ni Putu Yunita Sri Lestari, S. Keb., M.Keb. selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga tercinta yang turut andil memberikan dukungan baik moral maupun material selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Rekan-rekan sejawat mahasiswa S1 Kebidanan STIKES Bina Usaha Bali yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam menyusun skripsi ini oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap penelitian ini mampu menjadi sumber tambahan dalam meningkatkan kualitas ilmu kebidanan profesional. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Badung, 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SKEMA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Kajian Empiris	42
C. Kerangka Teori	45
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL	46
A. Kerangka Konsep	46
B. Hipotesis	47
C. Definisi Operasional	47
BAB IV METODE PENELITIAN	49
A. Rancangan Penelitian	49
B. Populasi dan Sampel	49
C. Tempat Penelitian	51
D. Waktu Penelitian	51

E. Etika Penelitian	51
F. Alat Pengumpulan Data	55
G. Prosedur Pengumpulan Data	56
H. Analisis Data	59
BAB V HASIL PENELITIAN	63
A. Tempat dan Waktu Penelitian	63
B. Analisis Univariat.....	64
C. Uji Normalitas	67
D. Analisis Bivariat.....	67
BAB VI PEMBAHASAN.....	69
A. Interpretasi Data	69
B. Keterbatasan Penelitian	80
C. Implikasi Terhadap Pelayanan Kesehatan, Pendidikan dan Penelitian.....	80
BAB VII PENUTUP	83
A. Simpulan.....	83
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jadwal Pemberian Imunisasi Dasar Pada Bayi 0-12 Bulan	13
Tabel 2.2 Klasifikasi suhu tubuh bayi.....	22
Tabel 3.1 Definisi Operasional	48
Tabel 5.1 Karakteristik Responden	63
Tabel 5.2 Suhu Tubuh Bayi <i>Prestest</i>	64
Tabel 5.3 Suhu Tubuh Bayi <i>Posttest</i>	64
Tabel 5.4 Hasil Uji Normalitas	65
Tabel 5.5 Hasil Uji <i>Wilcoxon Rank Sign Test</i>	66

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Kerangka teori	45
Skema 3.1 Kerangka konsep	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Ijin Etik
- Lampiran 4. Ethical Clearance
- Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 7. Lembar Pengantar Kuesioner
- Lampiran 8. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9. Kuesioner Demografi
- Lampiran 10. Lembar Observasi
- Lampiran 11. SOP kompres bawang merah
- Lampiran 12. Hasil Jawaban Responden
- Lampiran 13. Hasil Analisis
- Lampiran 14. Dokumentasi
- Lampiran 15. Lembar Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BB	: Berat Badan
BCG	: <i>Bacillus Calmette-Guerin</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
DPT	: <i>Difteri Pertusis Tetanus</i>
HiB	: <i>Haemophilus influenzae type B</i>
IDL	: Imunisasi Dasar Lengkap
JE	: <i>Japanese Encephalitis</i>
KIPI	: Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi
MMR	: <i>Measles Mumps Rubella</i>
P3DI	: Penyakit yang Dapat Dicegah Dengan Imunisasi
PB	: Panjang Badan
TB	: Tuberkulosis
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah

DAFTAR PUSTAKA

- Abarca, R.M. (2021) *Konsep dasar pada neonatus, bayi, balita dan anak prasekolah, Nuevos sistemas de comunicación e información.*
- Afritista, Y. *et al.* (2025) 'Implementasi Terapi Kompres Hangat Pada Anak dengan Demam di Ruangan Anggrek RSUD Arifin Achmad Pekanbaru', *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 21(1), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>.
- Alya, W. *et al.* (2024) 'Edukasi Pemanfaatan Kompres Bawang Merah sebagai Penurun Demam Pasca Imunisasi', *DIMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(1), pp. 73–79.
- Ambarwati, T. and Iswati, R.S. (2023) 'Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pasca Imunisasi Dpt Pada Bayi Usia 2- 6 Bulan Di Puskesmas Kedungdung Kecamatan Modung', pp. 2611–2616.
- Amin, H. (2023) 'Efektifitas Kompres Hangat dan Kompres Bawang Merah terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak', *Jurnal Ilmiah Kebidanan dan Kesehatan*, 1(1), pp. 20–27.
- Baroroh, I. and Maslikhah (2024) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, dan Balita*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Basrowi, R.W. (2023) *Jadwal Imunisasi Bayi 0-12 Bulan Terbaru IDAI 2024*, *Nutriclub*. Available at: <https://www.nutriclub.co.id/artikel/imunitas/0-3-bulan/jadwal-imunisasi-bayi-baru-lahir> (Accessed: 18 December 2025).
- Çelik, T. *et al.* (2024) 'Evaluation of Childhood Fever Management', *Journal Pediatric Infant*, 18(1), pp. 1–31. Available at: <https://doi.org/10.5578/ced.20240102>.
- Darmayanti, P.A.R., Fitria, R. and Mundari, R. (2025) *Buku Imunisasi pada Bayi, Balita dan Anak Prasekolah*. Jakarta: Mahakarya Citra Utama.
- Dewi, I.P. and Widyaningsi, W. (2021) 'Studi Deskriptif Implementasi Program Imunisasi Dasar Bayi dalam Mewujudkan Hak Kesehatan & Perlindungan anak (di Puskesmas Kaliwungu Kudus Tahun 2021)', *Jurnal Ilmiah Gizi dan Kesehatan (JIGK)*, 3(01), pp. 37–44.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali (2024) *Profil Kesehatan 2024 Provinsi Bali*. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Edy, H.J., Jayanti, M. and Parwanto, E. (2022) 'Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L) sebagai Antibakteri di Indonesia Utilization', *Pharmacy*

Medical Journal, 5(1), pp. 27–35.

- Ekasari, W.U., Wati, D.S. and Dewi, R.K. (2025) 'Pijat Bayi dengan Aromaterapi Lavender Terhadap Kualitas Tidur Pada Bayi Umur 1-6 Bulan', *JIKA*, 10(1), pp. 42–47.
- Elsland, S. van, Wighton, K. and O'Hare, R. (2021) *Vaccines Prevented 37 Million Deaths in LMICs in the Last 20 years*, *IMPERIAL*. Available at: https://www.imperial.ac.uk/news/213373/vaccines-prevented-37-million-deaths-lmics/?utm_source=chatgpt.com (Accessed: 17 December 2025).
- Fatan, F.A., Hilmi, I.L. and Salman (2023) 'Article Review: An Overview of Selection of Antipyretic Drugs for Children', *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(1), pp. 230–236.
- Furuichi, M. *et al.* (2025) 'Post-vaccination fever in infants: Real-world data analysis using a childcare mobile application', *Vaccine*, 62, pp. 1–6.
- Harahap, R.F. *et al.* (2022) 'Pelatihan Tentang Identifikasi Suhu Tubuh Pada BBLR', *Jurnal Mitra Keperawatan dan Kebidanan Prima*, 4(4), pp. 11–15.
- Hasibuan, W., Ekasari, D.J. and Roza, N. (2025) 'Efektivitas Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio', *Zona Kebidanan: Program Studi Kebidanan Universitas Batam*, 15(2), pp. 75–87.
- Heleen, L.M. (2021) *Perbedaan siklus, lama menstruasi dan tingkat aktivitas fisik pada mahasiswa kebidanan sebelum dan pada masa pandemi covid-19*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- Herawati, M. *et al.* (2025) 'The Effect of Baby Massage Using Cajuput Oil on Reducing Body Temperature in Infants Aged 2-11 Months After DPT HB HIB Immunization at UPT Puskesmas Lanjas', *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 11(2), pp. 312–318.
- Hervé, C. *et al.* (2019) 'The how ' s and what ' s of vaccine reactogenicity', *npj Vaccines*, 9, pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41541-019-0132-6>.
- Intansari, E. *et al.* (2025) 'Pengaruh Neurosenso Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Bayi', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Mandiri*, 1(2), pp. 21–27.
- Isnaniar, Nolita, W. and Silvia, M. (2023) 'Pengetahuan Ibu Tentang Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) pada Bayi 0-12 Bulan Di Posyandu Desa Tanah Datar Kecamatan Rengat Barat', *Jurnal Kesehatan As-Shiha*, 3(2), pp. 101–113.

- Izadi, S. *et al.* (2023) 'Acute adverse events following immunization with DTP-HB-Hib pentavalent vaccine in the first year of life', *Eastern Mediterranean Health Journal*, 29(1), pp. 6–15.
- Kailasari, R., Cahyaningrum, E.D. and Suryani, R.L. (2023) 'Pengaruh Pemberian Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Balita Demam di Puskesmas Kembaran I', *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(12), pp. 4477–4484.
- Kamran, M. (2025) *Guide to Fever Children*, Apollo 24/7. Available at: https://www.apollo247.com/health-topics/fever/fever-in-children?utm_source=chatgpt.com (Accessed: 18 December 2025).
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2024a) *Apa Itu KIPI: Penyebab, Gejala, Pencegahan dan Pengobatannya*, Kemenkes RI. Available at: <https://ayosehat.kemkes.go.id/apa-itu-kipi> (Accessed: 18 December 2025).
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2024b) *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kurnia, N. and Hanifa, F. (2023) 'Studi Kasus Efektivitas Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi DPT di PMB N', *Binawan Student Journal (BSJ)*, 5(2), pp. 112–117.
- Kusvitasari, H., Widyaningrum, N. and Leluni, A.C. (2023) 'Efektivitas Kompres Hangat Terhadap Respon Nyeri Imunisasi Pentabio di Wilayah Puskesmas Pekauman Banjarmasin', *Midwifery and Complementary Care*, 2(1), pp. 23–31.
- Lazdia, W. *et al.* (2022) 'Kompres Bawang Merah Terhadap Suhu Tubuh Anak Batita', *REAL in Nursing Journal (RNJ)*, 5(2), pp. 111–118.
- Logayah, I.S. and Magdalena (2023) 'Efektivitas Kompres Bawang Merah dan Kompres Hangat Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi DPT HB di Puskesmas Sukahurip Kabupaten Garut Tahun 2023', *SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah*, 2(10), pp. 4346–4358.
- Mahmud, R. (2020) 'Penerapan Asuhan Keperawatan Demam Berdarah Dengue dalam Pemenuhan Kebutuhan Termoregulasi', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), pp. 1023–1028. Available at: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.460>.
- Marfiah *et al.* (2024) 'Efektifitas Kompres Bawang Merah Dan Kompres Hangat Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Saat Demam Pasca Imunisasi DPT Di PMB Marfiah Srengseng Sawah Tahun 2024', *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research Volume*, 4(3), pp. 17523–17536.

- Meirita, T., Pangestu, G.K. and Rindu (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), pp. 2345–2360.
- Mewar, D. *et al.* (2025) 'Edukasi Penggunaan Obat Analgetik dan Antipiretik Secara Rasional', *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan aplikasi Teknologi (ADIPATI) Edukasi*, 05(01), pp. 23–28.
- Nasution, E.Y. (2022) *Monograf Pemberian Imunisasi Dasar Lengkap*. Padang: PT Inovasi Pratama International.
- Nurohima, E., Mardiyah, M.S. and Hidayani (2024) 'Efektifitas kompres bawang merah dan daun dadap terhadap penurunan demam pada anak pasca imunisasi DPT', *Journal of Midwifery*, 2(1), pp. 306–312.
- Ogunyinka, I.A. *et al.* (2023) 'Determinants of caregiver's knowledge and practices regarding childhood fever management in a developing setting: a multi-centre cross-sectional assessment Ibrahim', *Frontiers in Pediatrics*, 8, pp. 1–14. Available at: <https://doi.org/10.3389/fped.2023.1119067>.
- Pebriani, R., Handayani, L. and Kusvitasari, H. (2023) 'Kesehatan Pengaruh Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Kejadian Ikutan Paska Imunisasi (KIPi) Pentabio', *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 3(3), pp. 37–52.
- Purwati, R. *et al.* (2025) 'Pengaruh Pemberian Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Balita Demam', *Jurnal Ners*, 9(4), pp. 7327–7334.
- Putri, F.A.K. *et al.* (2026) 'Efektivitas pemberian kompres bawang merah terhadap penurunan suhu tubuh pada anak balita pasca imunisasi di wilayah kerja Puskesmas Maccini Sawah', *JK: Jurnal Kesehatan*, 13(1), pp. 104–116. Available at: <https://www.preventionweb.net/news/preliminary-report-february-6-2023-earthquakes-turkiye>.
- Ramanan, P.V. and Padmanabhan, R. (2024) *Fever in Children*. New York: Springer.
- Saputri, D., Yuliaswati, E. and Surakarta, U.A. (2024) 'Pengaruh Kompres Bawang Merah terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi DPT Perrngaruh Komprerrs Bawang Merrrah Terrrhadaap Perrnurrurnan Surhur Turburh Bayir Saat Dermam Pasca', (5).
- Sari, P.M. and Amelia, W.S. (2025) 'The Relationship Between Maternal Knowledge and Attitude Towards Post-immunization Adverse Event Reaction in Infants 0- 24 Months: A Cross-sectional Study', *Lentera*

Perawat, 6(2), pp. 332–337.

Setiawandari and Widyawaty, E.D. (2024) ‘Efektivitas Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Inovatif*, 7(1), pp. 6–11.

Sharma, R. *et al.* (2025) ‘Adverse Events Following Pentavalent Vaccine Administration: A Descriptive Study in The Indian Context’, *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 13(2), pp. 112–117. Available at: <https://doi.org/10.20473/jbe.v13i22025.112>.

Sudayono (2019) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Mix Method*. Kedua. PT RajaGrafindo Persada.

Sugiyono (2019) *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sukmandari, N.M.A., Triana, K.Y. and Sukriyanti, P.A. (2025) ‘Gema Lingkungan Kesehatan 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), pp. 401–405.

Sumakul, V.D.O. and Lariwu, C.K. (2022) ‘Menurunkan Demam Dengan Kompres Hangat Pada Anak’, *Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 08(2), pp. 1393–1398.

Teti, A.Y. and Jannah, M. (2022) ‘Determinan Yang Berhubungan Dengan Imunisasi Campak di Puskesmas Larangan Utara Kota Tangerang Tahun 2021’, *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 12(1), pp. 17–24.

The Indonesia Public Health (2025) *Demam Setelah Imunisasi*, *The Indonesia Public Health*. Available at: https://www.indonesian-publichealth.com/demam-setelah-imunisasi/?utm_source=chatgpt.com (Accessed: 18 December 2025).

World Health Organization (2023) *Mitigating the resurgence of cholera in the Eastern Mediterranean Region*, *WHO*. Available at: https://www.emro.who.int/emhj-volume-29-2023/volume-29-issue-1/Page-2-10.html?utm_source=chatgpt.com (Accessed: 17 December 2025).

World Health Organization (2024) *Vaccine and Immunization*. Available at: https://www.who.int/health-topics/vaccines-and-immunization#tab=tab_1 (Accessed: 21 August 2024).

Wulandari, D.L., Suwarni, A. and Putra, F.A. (2024) ‘Hubungan pengetahuan ibu tentang imunisasi pentabio dengan kecemasan ibu terhadap efek pemberian imunisasi di poliklinik anak rsud kartini karanganyar’, *Jurnal*

Pembangunan dan Kemandirian Kesehatan, 01(01), pp. 46–56.

Yoselina, P., Neherta, M. and Fajria, L. (2022) *Kurangnya Minat Masyarakat Pada Pemberian Imunisasi Dasar Lengkap Bayi Post Covid-19*. Indramayu: Penerbit Adab.

Yuniati, F. *et al.* (2025) *Buku Referensi Kesehatan Anak melalui Program Imunisasi*. Jakarta: PT Optimal untuk Negeri.

Zaki, I. *et al.* (2022) ‘Potensi ASI sebagai Imun Booster dalam Pencegahan COVID-19 Pada Anak Usia 0-2 Tahun’, *Journal of Nutrition College*, 11(3), pp. 248–257.

Zapitri, L.H. *et al.* (2024) ‘Pengaruh Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Kejadian Ikutan Paska Imunisasi (KIPI) Pentabio di Wilayah Kerja Puskesmas Bumi Agung Kecamatan Abung Timur’, *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 5(1), pp. 72–85.

Zerbo, O. *et al.* (2020) ‘Parental risk factors for fever in their children 7 – 10 days after the first dose of measles-containing vaccines’, *Human Vaccines & Immunotherapeutics*, 16(4), pp. 875–880. Available at: <https://doi.org/10.1080/21645515.2019.1675458>.