

KARYA TULIS ILMIAH, 24 JUNI 2025
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KOMPRES BAWANG MERAH DAN
KOMPRES HANGAT SEBAGAI PENANGANAN DEMAM PADA BALITA
PASCA IMUNISASI DIFTERI PERTUSIS TETANUS DI POLINDES DESA
SUNGAI RAYA DALAM TAHUN 2025

XVI + 57 HALAMAN KTI + 5 TABEL + 2 GAMBAR + 3 BAGAN+ 15
LAMPIRAN + 17 SINGKATAN

ABSTRAK

Latar belakang: imunisasi Difteri Pertusis Tetanus memberikan efek demam karena mengandung berdetela pertussis sebagai pyrogen exsogen demam diturunkan dengan menghambat peostaglandin E1 dan meningkatkan aliran darah periper. Jenis komoditas tumbuhan obat yang berfungsi sebagai antipiretik adalah bawang merah karena senyawa sulfur organik dapat menurunkan suhu tubuh dengan menghancurkan pembentukan pembekuan darah.

Tujuan: penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas kompres bawang merah sebagai penanganan demam pada balita pasca imunisasi Difteri Pertusis Tetanus (DPT) di Polindes Desa Sungai Raya Dalam tahun 2025.

Metode: kuantitatif dengan desain penelitian kontrol perlakuan dengan dua kelompok, teknik sampling yang digunakan adalah kuota (Quotum) yaitu teknik untuk penentuan sampel dari populasi dalam yang memiliki ciri-ciri tertentu hingga mencapai jumlah (kuota) yang ditetapkan. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 24 responden. Analisis data dilakukan dengan uji statistik Wilcoxon Match Paired Test menggunakan SPSS.

Hasil: penelitian menunjukkan bahwa suhu tubuh balita sebelum diberikan kompres bawang merah berada pada rata-rata 38,3°C sedangkan setelah intervensi menurun menjadi 37,8°C dengan selisih 0,5°C. Nilai p-value sebesar 0,002 ($p \leq 0,05$) menunjukkan adanya perbedaan suhu tubuh sebelum dan sesudah diberikan kompres bawang merah adalah signifikan.

Kesimpulan: penelitian ini adalah bahwa pemberian kompres bawang merah secara signifikan dapat menurunkan suhu tubuh pada balita yang mengalami demam pasca imunisasi DPT.

Saran: dari penelitian ini yaitu peneliti memberikan edukasi agar orang tua bisa melakukan penanganan kompres bawang merah sebagai penanganan demam pasca imunisasi dpt pada balita.

Kata kunci : *Bawang merah, Budaya, Demam, Kompres, Imunisasi DPT*
Daftar Bacaan : 35 (2019-2024)