

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Karya Ilmiah Berbasis Evidence Based Practice, Mei 2025**

**Yusfika Afrianti
24501136**

Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Hipertermia Melalui Penerapan Teknik Rendam Kaki Air Hangat di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau

xii + 72 Halaman + Table + Gambar + Lampiran

ABSTRAK

Anak merupakan kelompok usia yang paling rentan mengalami demam, termasuk demam akibat infeksi typhoid dan sebagian besar pasien menunjukkan peningkatan suhu tubuh $> 37,5^{\circ}\text{C}$ (hipertermia). Dalam praktiknya, masih banyak orang tua yang memberikan antipiretik bahkan saat suhu belum mencapai ambang yang direkomendasikan. Hal ini meningkatkan risiko efek samping obat dan memperlihatkan perlunya intervensi alternatif yang aman dan efektif. Salah satu pendekatan nonfarmakologis yang dapat digunakan adalah teknik rendam kaki menggunakan air hangat. Penerapan ini bertujuan mengetahui pengaruh Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Hipertermia Melalui Penerapan Teknik Rendam Kaki Air Hangat sebagai intervensi keperawatan berbasis *Evidence Based Practice* di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. Metode studi kasus digunakan dengan subjek pada penerapan ini adalah pasien anak yang mengalami demam typoid sebanyak 2 orang yang dilakukan pada 30 Januari s/d 01 Februari 2025. Penerapan ini dilakukan sebanyak 1 kali selama 3 hari berturut-turut dalam waktu ± 15 menit tiap intervensi. Evaluasi yang dinilai setelah intervensi dilakukan yaitu suhu tubuh anak yang diukur menggunakan termometer. Evaluasi menunjukkan pada An. R menunjukkan penurunan suhu dari $38,2^{\circ}\text{C}$ menjadi $38,0^{\circ}\text{C}$ di hari pertama, $38,4^{\circ}\text{C}$ menjadi $37,9^{\circ}\text{C}$ di hari kedua, dan $38,1^{\circ}\text{C}$ menjadi $37,5^{\circ}\text{C}$ di hari ketiga. Sedangkan pada An. A menunjukkan suhu yang relatif stabil di hari pertama ($38,7^{\circ}\text{C}$ tetap), kemudian menurun dari $38,5^{\circ}\text{C}$ menjadi $38,3^{\circ}\text{C}$ di hari kedua, dan dari $38,0^{\circ}\text{C}$ menjadi $37,7^{\circ}\text{C}$ di hari ketiga.

Kata Kunci : Demam typoid; Hipertermia; Rendam Kaki Air Hangat.
Referensi : 26 (2020-2024).

**NURSING PROFESSION STUDY PROGRAM
FACULTY OF NURSING
PAYUNG NEGERI HEALTH INSTITUTE OF PEKANBARU
Evidence Based Practice-Based Scientific Work, May 2025**

Yusfika Afrianti

24501136

Nursing Care for Children with Hyperthermia Through the Application of Warm Water Foot Soak Technique at Arifin Achmad Regional Hospital, Riau Province

xii + 72 Page + Table + Figure + Attachment

ABSTRACT

Children are the age group most susceptible to fever, including fever due to typhoid infection and most patients show an increase in body temperature $> 37.5^{\circ}\text{C}$ (hyperthermia). In practice, many parents still give antipyretics even when the temperature has not reached the recommended threshold. This increases the risk of side effects of the drug and shows the need for safe and effective alternative interventions. One non-pharmacological approach that can be used is the foot soak technique using warm water. This study aims to determine the effect of Nursing Care for Children with Hyperthermia Through the Application of the Warm Water Foot Soak Technique as a nursing intervention based on Evidence Based Practice at the Arifin Achmad Hospital, Riau Province. The case study method was used with the subjects in this application being 2 pediatric patients with typhoid fever who were carried out on January 30 to February 1, 2025. This study was conducted once for 3 consecutive days within ± 15 minutes for each intervention. The evaluation assessed after the intervention was carried out was the child's body temperature which was measured using a thermometer. The evaluation showed that in An. R showed a decrease in temperature from 38.2°C to 38.0°C on the first day, 38.4°C to 37.9°C on the second day, and 38.1°C to 37.5°C on the third day. While in An. A showed a relatively stable temperature on the first day (38.7°C remained), then decreased from 38.5°C to 38.3°C on the second day, and from 38.0°C to 37.7°C on the third day.

Keywords: Typhoid fever; Warm Water Foot Soak; Hyperthermia.
References: 26 (2020-2024).