

**PENERAPAN INTERVENSI TERAPI RENDAM KAKI MENGGUNAKAN  
AIR HANGAT UNTUK PENURUNAN SUHU TUBUH PADA AN. M  
DENGAN DIARE YANG MENGALAMI HIPERTERMI  
DI RUANG IBNU SINA RS PKU MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

Aldin K. Timumun<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>  
Email : [aldinpratama435@gmail.com](mailto:aldinpratama435@gmail.com)

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Diare dapat mengakibatkan kehilangan cairan dan elektrolit secara mendadak, sehingga dapat terjadi berbagai macam komplikasi yaitu dehidrasi, renjatan hipovolemik, kerusakan organ bahkan sampai koma, derajat dehidrasi di bagi menjadi 3 yaitu dehidrasi ringan, dehidrasi sedang, dan dehidrasi berat, tanpa dehidrasi kehilangan cairan 10% berat badan.

**Tujuan :** Studi kasus ini bertujuan untuk mempelajari Penerapan Intervensi Pengaruh Terapi Rendam Kaki Menggunakan Air Hangat Untuk Penurunan Suhu Tubuh Pada AN. M Dengan Diare Yang Mengalami Hipertermi di Ruang Ibnu Sina RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode :** Penulisan Karya tulis ilmiah ini berupa studi kasus pada dua subyek yang mengalami halusinasi dengan pendekatan Asuhan Keperawatan Penerapan Intervensi Pengaruh Terapi Rendam Kaki Menggunakan Air Hangat Untuk Penurunan Suhu Tubuh Pada AN. M Dengan Diare Yang Mengalami Hipertermi di Ruang Ibnu Sina RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

**Hasil dan Pembahasan:** studi kasus menunjukkan Setelah diberikan intervensi terapi rendam kaki air hangat pada anak yang mengalami demam pada An. M di Ruang Ibnu Sina RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta terjadi perubahan suhu tubuh dari 37,8°C menjadi 36,7°C , Nadi 119x/mnt menjadi 99x/mnt, Akral normal.

**Kesimpulan:** Terapi rendam kaki air hangat efektif pada anak yang mengalami demam, setelah melakukan asuhan keperawatan, didapatkan hasil bahwa masalah telah teratasi dan tujuan telah tercapai.

**Kata Kunci :** *Asuhan Keperawatan, Rendam Kaki Air Hangat, Diare, Hipertermi*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Pendidikan Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Program Studi (S-1) Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**IMPLEMENTATION OF FOOT SOAK THERAPY INTERVENTION  
USING WARM WATER TO REDUCE BODY TEMPERATURE IN AN. M  
WITH DIARRHEA EXPERIENCED HYPERTHERMY  
IN THE IBNU SINA ROOM, PKU MUHAMMADIYAH HOSPITAL  
YOGYAKARTA**

Aldin K. Timumun<sup>1</sup>, Latifah Susilowati<sup>2</sup>  
Email : [aldinpratama435@gmail.com](mailto:aldinpratama435@gmail.com)

**ABSTRAC**

**Background:** Diarrhea can result in sudden loss of fluids and electrolytes, resulting in various complications, namely dehydration, hypovolemic shock, organ damage and even coma, the degree of dehydration in the stomach can be 3, namely mild dehydration, moderate dehydration and severe dehydration, without dehydration. fluid loss of 10% of body weight.

**Objective:** This case study aims to study the implementation of the intervention of the effect of foot soak therapy using warm water to reduce body temperature in AN. M With Diarrhea Suffering from Hyperthermia in the Ibnu Sina Room, PKU Muhammadiyah Hospital, Yogyakarta.

**Method:** Writing this NES scientific paper in the form of a case study on two subjects who experienced hallucinations using a nursing care approach. Application of intervention. The effect of foot soak therapy using warm water to reduce body temperature in AN. M With Diarrhea Suffering from Hyperthermia in the Ibnu Sina Room, PKU Muhammadiyah Hospital, Yogyakarta.

**Results and Discussion:** case study shows that after giving warm water foot soak therapy intervention to children who had fever in An. M in the Ibnu Sina Room, PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta, there was a change in body temperature from 37.8°C to 36.7°C, pulse 119x/min to 99x/min, accral normal.

**Conclusion:** Warm water foot soak therapy is effective in children who have fever. After providing nursing care, the results showed that the problem had been resolved and the goal had been achieved.

*Keywords: Nursing Care, Warm Water Foot Soak, Diarrhea, Hyperthermia*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Pendidikan Profesi Ners Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Program Studi (S-1) Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta