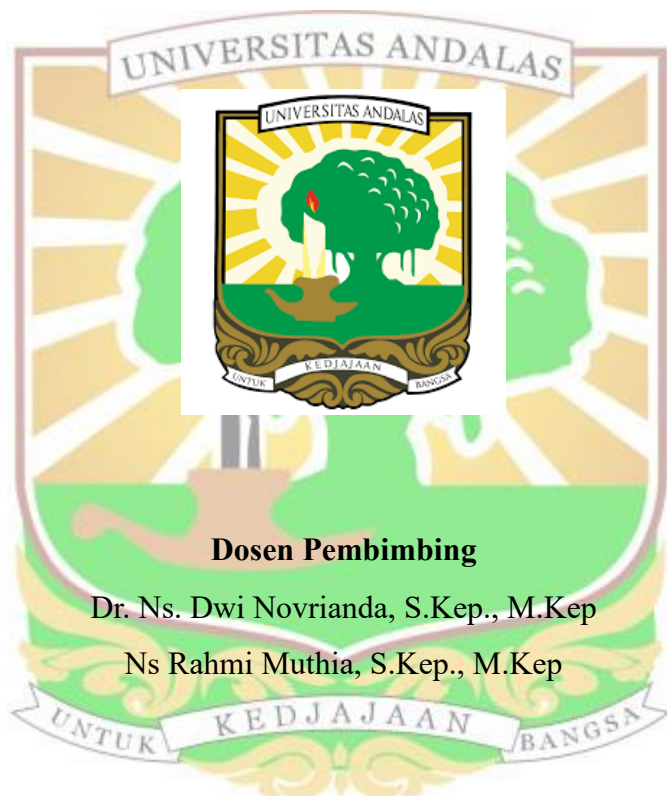


**KARYA ILMIAH AKHIR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. G DENGAN PENERAPAN  
KOLABORASI *TEPID WATER SPONGE* DAN ANTIPIRETIK  
UNTUK MENGATASI MASALAH HIPERTEMIA PADA  
KASUS LEUKEMIA LIMFOBLASTIK AKUT  
DI RSUP DR M DJAMIL PADANG**

**Peminatan Keperawatan Anak**



**Dosen Pembimbing**

Dr. Ns. Dwi Novrianda, S.Kep., M.Kep

Ns Rahmi Muthia, S.Kep., M.Kep

**DIHAN NELISTIA, S.Kep**

**NIM 2241312092**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2023**

FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KARYA ILMIAH AKHIR  
Juli, 2023

Nama : Dihan Nelistia, S.Kep  
NIM : 2241312192

ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. G DENGAN PENERAPAN  
KOLABORASI *TEPID WATER SPONGE* DAN ANTIPIRETIK  
UNTUK MENGATASI MASALAH HIPERTEMIA PADA  
KASUS LEUKEMIA LIMFOBLASTIK AKUT  
DI RSUP DR M DJAMIL PADANG

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Leukemia limfoblastik akut (LLA) merupakan keganasan yang paling lazim dan paling umum dijumpai pada anak-anak terhitung sekitar 74% dari semua kanker pada anak. Leukemia dapat melemahkan imunitas tubuh dan meningkatkan kerentanan mengalami gejala seperti hipertermia. Penatalaksanaan hipertermia dapat dilakukan dengan **kolaborasi** farmakologis dan non farmakologis seperti penggunaan obat antipiretik dan terapi *tepid water sponge* (TWS). Kolaborasi ini diketahui mempercepat pengeluaran panas dari tubuh yang berkaitan dengan pusat termoregulasi dan pengeluaran panas melalui evaporasi. Penelitian ini merupakan studi kasus asuhan keperawatan pada An.G dengan diagnosa medis LLA. Studi kasus ini untuk mengetahui penurunan suhu tubuh dengan Kolaborasi antipiretik dan TWS pada anak LLA. Penatalaksanaan hipertermia diawali dengan pemberian antipiretik selanjutnya melakukan terapi TWS selama 15-20 menit dan dievaluasi setelah 30 menit. Setelah dilakukan kolaborasi intervensi tersebut masalah hipertermia dapat teratasi dengan kriteria hasil suhu tubuh membaik dari 38.7 °C menjadi 37.5°C. Studi kasus ini menunjukkan terjadinya penurunan suhu tubuh pada anak LLA setelah dilakukan penerapan terapi kolaborasi antipiretik dan TWS. Pemberian kolaborasi ini dapat disarankan sebagai terapi komplementer dalam penatalaksanaan hipertermia pada anak LLA.

Kata Kunci : Leukemia limfoblastik akut, hipertermia, *tepid water sponge*,  
Referensi : 86 (2004-2023)

**FACULTY OF NURSING  
ANDALAS UNIVERSITY  
FINAL SCIENTIFIC REPORT  
July, 2023**

**Name : Dihan Nelistia  
NIM : 2241312092**

**NURSING CARE ON AN. G WITH THE APPLICATION OF  
COMBINATION OF TEPID WATER SPONGE AND ANTIPYRETIC  
DRUGS TO SOLVE THE PROBLEM OF HYPERTERMIA IN  
CASE OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**



*Acute lymphoblastic leukemia (ALL) is the most prevalent and common malignancy in children accounting for approximately 74% of all childhood cancers. Leukemia can weaken the body's immunity and increase susceptibility to symptoms such as hyperthermia. Management of hyperthermia can be done with a combination of pharmacological and non-pharmacological such as the use of antipyretic drugs and tepid water sponge (TWS) therapy. This combination is known to accelerate the release of heat from the body related to the thermoregulation center and heat release through evaporation. This research is a case study of nursing care for An.G with a medical diagnosis of ALL. This case study is to determine the decrease in body temperature with a combination of antipyretics and TWS in ALL children. Management of hyperthermia begins with giving antipyretics and then performing TWS therapy for 15-20 minutes and evaluated after 30 minutes. After the combination of these interventions, the hyperthermia problem can be resolved with the criteria for the results of body temperature improving from 38.7 °C to 37.5°C. This case study shows a decrease in body temperature in ALL children after the application of combined antipyretic therapy and TWS. Giving this combination can be suggested as a complementary therapy in the management of hyperthermia in ALL children.*

*Keywords: Acute lymphoblastic leukemia, hyperthermia, tepid water sponge,  
References: 86 (2004-2023)*