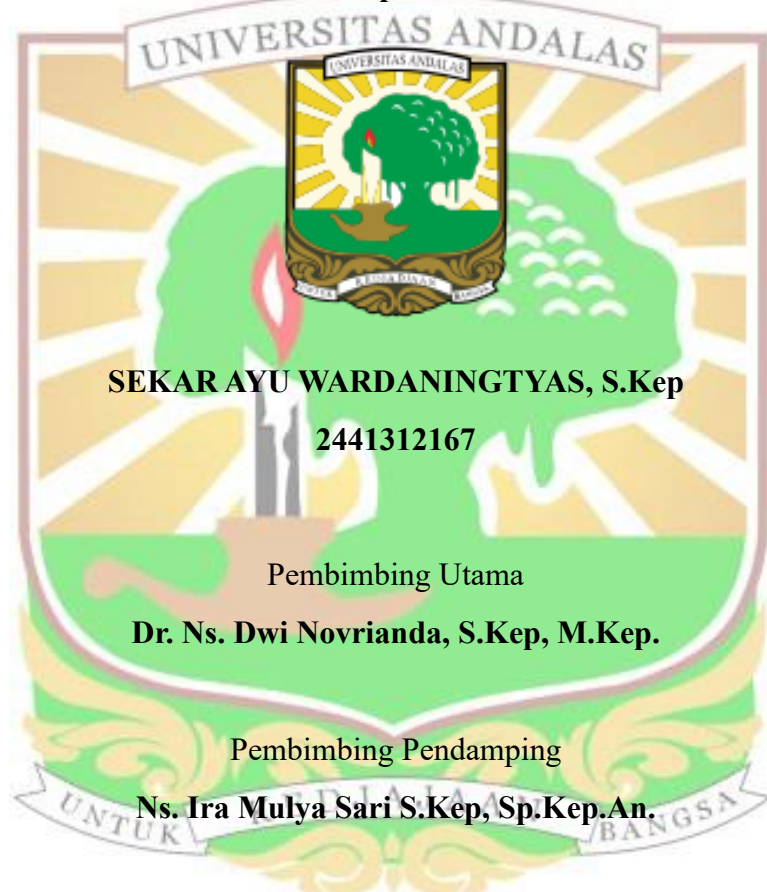


KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN DAN PENERAPAN TERAPI *VIRTUAL REALITY*
UNTUK NYERI AKIBAT KEMOTERAPI PADA AN. F (6TAHUN)
DENGAN *ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA*
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Peminatan Keperawatan Anak



PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS ANDALAS

2026

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN DAN PENERAPAN TERAPI *VIRTUAL REALITY*
UNTUK NYERI AKIBAT KEMOTERAPI PADA AN. F (6TAHUN)
DENGAN *ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA*
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSIITAS ANDALAS**

2026

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KARYA ILMIAH AKHIR
JANUARI, 2026**

NAMA : SEKAR AYU WARDANINGTYAS, S.Kep

NIM : 24413121

**ASUHAN KEPERAWATAN DAN PENERAPAN TERAPI *VIRTUAL REALITY*
UNTUK NYERI AKIBAT KEMOTERAPI PADA AN. F (6TAHUN)
DENGAN *ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA*
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

ABSTRAK

Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) merupakan jenis kanker darah yang paling sering terjadi pada anak. Dalam penatalaksanaannya kemoterapi masih menjadi terapi utama. Namun, kemoterapi dapat menimbulkan ketidaknyamanan seperti nyeri. Apabila nyeri kemoterapi pada anak tidak ditangani secara optimal, hal ini dapat berdampak pada gangguan fisik, mental, emosional serta spiritual anak penderita kanker. Salah satu terapi nonfarmakologis yang dapat digunakan untuk mengurangi nyeri adalah terapi *Virtual Reality* (VR). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan terapi VR terhadap penurunan nyeri pada anak ALL yang menjalani kemoterapi. Desain penelitian menggunakan metode studi kasus dengan pengkajian komprehensif, penegakan diagnosa, perencanaan intervensi, implementasi, dan evaluasi. Diagnosa keperawatan utama pada kasus ini adalah nyeri akut, resiko ketidakseimbangan elektrolit dan kelelahan. Intervensi keperawatan yang diberikan meliputi manajemen nyeri dan manajemen energi. Serta penerapan EBN, terapi VR. Implementasi dilakukan dengan melibatkan keluarga dalam perawatan, memantau respons pasien, serta mendokumentasikan hasil penerapan terapi VR yang dilakukan selama 3 hari. Hasil evaluasi menunjukkan terdapat penurunan skor nyeri dari 6 menjadi 2. Diharapkan perawat dapat mempertimbangkan terapi VR sebagai terapi tambahan dalam manajemen nyeri pada anak yang menjalani kemoterapi.

Kata Kunci : *Acute Lymphoblastic Leukemia*, Kemoterapi, Nyeri, Virtual Reality

Daftar Pustaka : 80 (2016-2025)

**FACULTY OF NURSING
ANDALAS UNIVERSITY
FINAL SCIENTIFIC REPORTS
JANUARY, 2026**

NAME : SEKAR AYU WARDANINGTYAS, S.Kep

NIM: 24413121

**NURSING CARE AND THE APPLICATION OF VIRTUAL REALITY
THERAPY FOR PAIN DUE TO CHEMOTHERAPY IN AN. F (6 YEARS)
DENGAN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL**

ABSTRACT

Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) is the most common type of blood cancer in children. In its management, chemotherapy is still the main therapy. However, chemotherapy can cause discomfort such as pain. If chemotherapy pain in children is not treated optimally, this can have an impact on physical, mental, emotional and spiritual disorders of children with cancer. One of the non-pharmacological therapies that can be used to reduce pain is Virtual Reality (VR) therapy. This study aims to determine the effect of the application of VR therapy on reducing pain in ALL children undergoing chemotherapy. The research design uses a case study method with comprehensive assessment, diagnosis enforcement, intervention planning, implementation, and evaluation. The main nursing diagnoses in this case are acute pain, risk of electrolyte imbalance and fatigue. The nursing interventions provided include pain management and energy management. As well as the application of EBN, VR therapy. Implementation is carried out by involving families in treatment, monitoring patient responses, and documenting the results of the application of VR therapy carried out for 3 days. The results of the evaluation showed that there was a decrease in pain score from 6 to 2. It is hoped that nurses can consider VR therapy as an adjunct therapy in pain management in children undergoing chemotherapy.

Keywords: Acute Lymphoblastic Leukemia, Chemotherapy, Pain, Virtual Reality

Bibliography : 80 (2016-2025)