

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI ANAK DENGAN  
DERAJAT MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI  
KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**



**NUR AZIZAH REZKI SIREGAR**

**NIM. 2211311019**

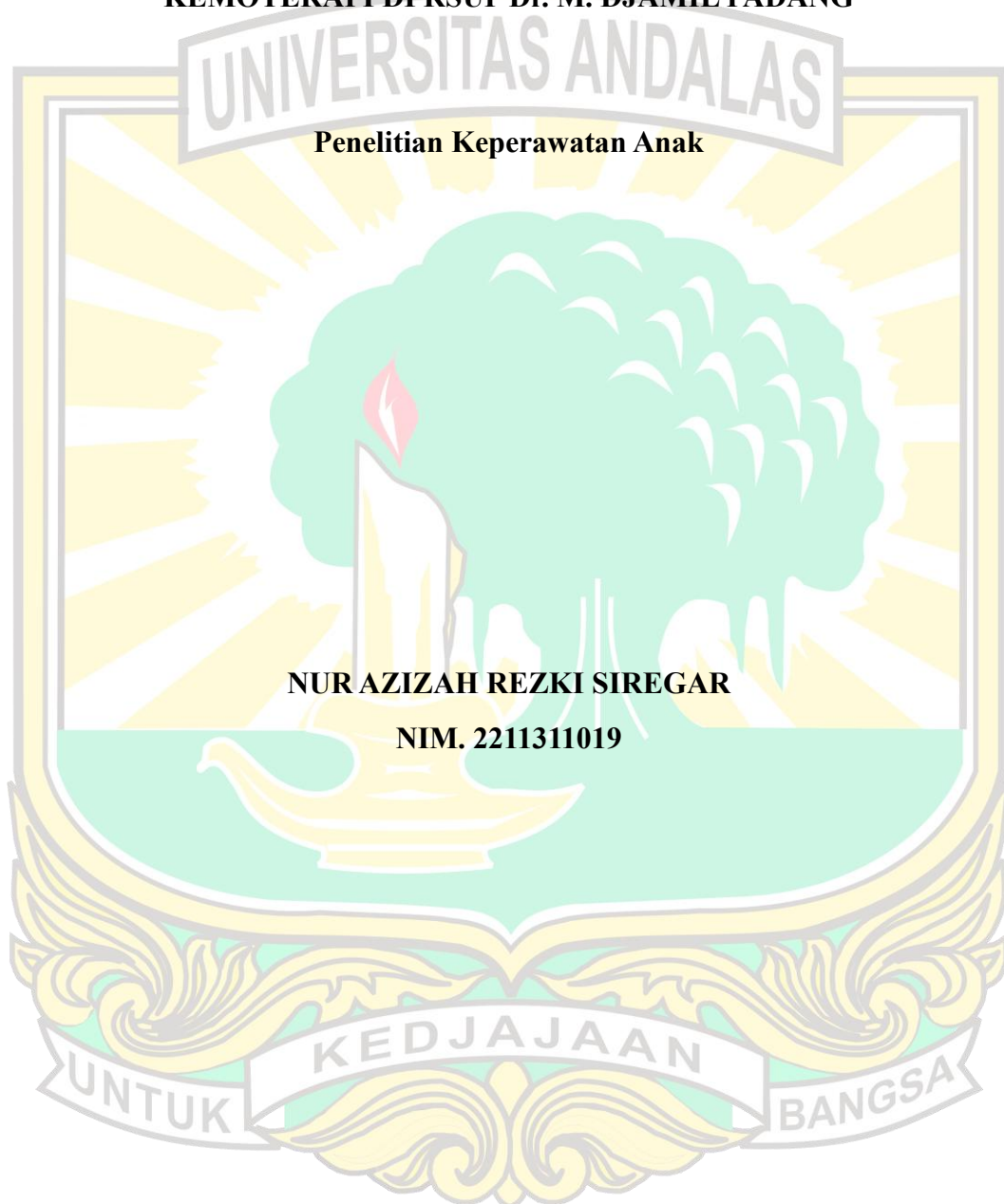
**FAKULTAS KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2026**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI ANAK DENGAN  
DERAJAT MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI  
KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**



**NUR AZIZAH REZKI SIREGAR**

**NIM. 2211311019**

**FAKULTAS KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2026**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI ANAK DENGAN  
DERAJAT MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI  
KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**



**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI ANAK DENGAN  
DERAJAT MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI  
KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**NUR AZIZAH REZKI SIREGAR  
NIM. 2211311019**

Skripsi ini telah disetujui  
Tanggal 3 Maret 2026

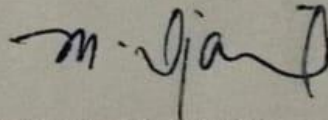
Oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep  
NIP. 198211022008122001

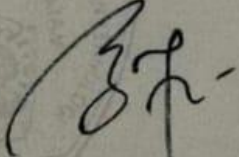


Moh. Jamil, S.Kp, M.Biomed  
NIP. 197007051995031002

Mengetahui:

Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana

Fakultas Keperawatan  
Universitas Andalas



Dr. Ns. Rika Sarfika, S.Kep., M.Kep  
NIP. 198409152014042002

**PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

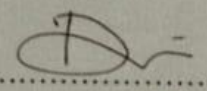
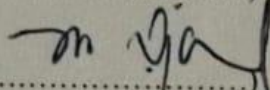
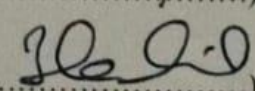
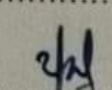
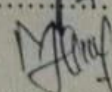
**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI ANAK DENGAN  
DERAJAT MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI  
KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

**NUR AZIZAH REZKI SIREGAR**

**NIM. 2211311019**

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji Fakultas Keperawatan  
Universitas Andalas pada tanggal 3 Maret 2026

Panitia penguji

1. Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep (  )
2. Moh. Jamil, S.Kp, M.Biomed (  )
3. Ns. Hermalinda, M.Kep., Sp.Kep.An., Ph.D (  )
4. Ns. Ira Mulya Sari, M.Kep., Sp.Kep.An (  )
5. Ns. Mutia Farlina, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An (  )

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya yang selalu dicurahkan kepada seluruh makhluk-Nya. Salawat serta salam dikirimkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah dengan nikmat dan hidayah-Nya, penulis telah dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan *Oral Hygiene* dan Status Gizi Anak dengan Derajat Mukositis Pada Anak Kanker yang Menjalani Kemoterapi Di RSUP Dr. M. Djamil Padang”.

Terima kasih yang sebesar-besarnya peneliti ucapkan kepada Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, S.Kep. M. Kep selaku pembimbing utama dalam menyusun skripsi ini dan kepada Bapak Moh Jamil, S.Kp, M.Biomed sebagai pembimbing pendamping, yang telah dengan telaten dan penuh kesabaran membimbing saya dalam Menyusun skripsi ini. Terima kasih yang tak terhingga juga disampaikan kepada pembimbing akademik saya, Ibu Prof. Dr. Ns. Emil Huriani, S.Kep, M.N yang telah banyak memberi motivasi, nasehat dan bimbingan selama saya mengikuti perkuliahan di Fakultas Keperawatan Universitas Andalas. Selain itu saya juga mengucapkan terima kasih pada:

1. Ibu Dr. Ns. Deswita, M.Kep., Sp. Kep. An selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.
2. Ibu Dr. Rika Sarfika, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana Fakultas Keperawatan Universitas Andalas

3. Ibu Dr. Ns. Dwi Novrianda, M.Kep selaku pembimbing 1, dan Bapak Moh. Jamil, S.Kp, M.Biomed selaku pembimbing 2 yang telah membimbing saya sampai ditahap ini.
4. Ibu Ns. Hermalinda, M.Kep., Sp.Kep.An., Ph.D, dan Ibu Ns. Ira Mulya Sari, M.Kep., Sp.Kep.An, serta Ibu Ns. Mutia Farlina, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An selaku penguji yang telah memberikan masukan, kritikan dan saran menuju kesempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh Staff Administrasi Fakultas Keperawatan Universitas Andalas yang telah memberikan pelayan terbaik kepada mahasiswa demi mendukung kelancaran penyusunan skripsi ini.

Terakhir, ucapan terima kasih tulus saya kepada kedua orang tua saya, keluarga, dan teman-teman yang telah memberikan hampir seluruh waktunya untuk ke suksesan pendidikan saya. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Padang, 3 Maret 2026

Nur Azizah Rezki Siregar

FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FEBRUARI 2026

Nama : Nur Azizah Rezki Siregar  
Nim : 2211311019

**HUBUNGAN *ORAL HYGIENE* DAN STATUS GIZI DENGAN DERAJAT  
MUKOSITIS PADA ANAK KANKER YANG MENJALANI KEMOTERAPI  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**ABSTRAK**

Mukositis merupakan efek samping kemoterapi yang menyebabkan ulserasi, eritema pada mulut dan menyebabkan tidak nyaman pada bagian mulut. Kondisi ini dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, diantaranya *oral hygiene* dan status gizi anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *oral hygiene* dan status gizi anak dengan derajat mukositis pada anak kanker yang menjalani kemoterapi di rumah sakit tersebut. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, yang melibatkan 80 anak kanker yang dipilih melalui teknik *consecutive sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara terpimpin menggunakan kuesioner *oral hygiene*, dan pengukuran antropometri lingkaran lengan atas (LILA) dan tebal lipatan kulit (TLK), serta instrumen *Oral Assessment Guide* (OAG). Analisis data menggunakan uji *Chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setengah dari responden memiliki *oral hygiene* rendah (50,0%), dan sebagian besar responden memiliki status gizi cukup rendah (71,3%), serta sebagian responden mengalami derajat mukositis kategori rendah (77,5%). Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara *oral hygiene* dan status gizi dengan derajat mukositis dengan *p-value* ( $p < 0,039$  dan  $p < 0,001$ ). Untuk itu diharapkan perawat dapat memberikan edukasi perawatan kesehatan mulut mulai dari protokol basic oral care seperti, menggunakan benang gigi, rutin memeriksakan gigi ke dokter satu kali setahun, serta menyikat gigi yang baik serta melakukan pemeriksaan gizi secara berkala dengan menggunakan lila dan tlk untuk mencegah kurang gizi dimana dapat berpengaruh terhadap mukositis.

Kata Kunci : *oral hygiene*, status gizi, mukositis, anak kanker, kemoterapi

Daftar Pustaka : 98 (2004-2025)

**FACULTY OF NURSING  
ANDALAS UNIVERSITY  
FEBRUARY 2026**

**Name : Nur Azizah Rezki Siregar  
Nim : 2211311019**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN ORAL HYGIENE AND NUTRITIONAL STATUS WITH THE DEGREE OF MUCOSITIS IN CANCER CHILDREN UNDERGOING CHEMOTHERAPY AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL**

**ABSTRACT**

*Mucositis is a side effect of chemotherapy that causes ulceration, erythema in the mouth, and discomfort. This condition can be influenced by various factors, including oral hygiene and nutritional status of children. This study aims to determine the relationship between oral hygiene and nutritional status of children with the degree of mucositis in children with cancer undergoing chemotherapy at the hospital. This study used a quantitative design with a cross-sectional approach, involving 80 children with cancer selected through consecutive sampling technique. Data collection was conducted through guided interviews using an oral hygiene questionnaire, and anthropometric measurements of upper arm circumference (MUAC) and skinfold thickness (SLT), as well as the Oral Assessment Guide (OAG) instrument. Data analysis used the Chi-square test. The results showed that half of the respondents had low oral hygiene (50.0%), and most respondents had moderately low nutritional status (71.3%), and some respondents experienced low degrees of mucositis (77.5%). The results showed a significant relationship between oral hygiene and nutritional status with the degree of mucositis with  $p$ -values ( $p < 0.039$  and  $p < 0.001$ ). Therefore, it is hoped that nurses can provide oral health care education starting from basic oral care protocols such as using dental floss, having regular dental check-ups with a dentist once a year, and brushing teeth properly, as well as conducting regular nutritional check-ups using lila and tlk to prevent malnutrition which can affect mucositis..*

*Keywords : oral hygiene, nutritional status, mucositis, child cancer, chemotherapy*

*Bibliography : 98 (2004-2025)*