

**PENGARUH PERMEN KARET (XYLITOL) TERHADAP
PENURUNAN TINGKAT KEHAUSAN PADA Tn. P DENGAN
DIAGNOSA CKD**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



AGUSTINA HANDAYANI
(NIM: 202310461011033)

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2024**

**PENGARUH PERMEN KARET (XYLITOL) TERHADAP
PENURUNAN TINGKAT KEHAUSAN PADA Tn. P DENGAN
DIAGNOSA CKD**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners



Disusun Oleh:
AGUSTINA HANDAYANI
(NIM: 202310461011033)

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN


Judul Karya Ilmiah Akhir Ners	: Pengaruh Permen Karet (XYLITOL) terhadap Penurunan Tingkat Kehausan pada Tn. P dengan Diagnosa CKD
Nama Lengkap	: Agustina Handayani
NIM	: 202310461011033
JURUSAN	: Program Studi Profesi Ners
UNIVERSITAS	: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
No-Hp	: 081332629621
Alamat Email	: handayaniagustina14@gmail.com
Dosen Pembimbing	
Nama Lengkap	: Henik Tri Rahayu, S.Kep, NS.M.S.,Ph.D
NIP UMM/NIDN	: 0713018301

Menyetujui,
Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Malang, 11 Juli 2024

Dosen Pembimbing


(Sunardi, S.Kep.,Ns.M.Kep.)
NIDN.0702027303


(Henik Tri Rahayu, S.Kep.NS.M.S.Ph.D)
NIDN. 0713018301

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PERMEN KARET (XYLITOL) TERHADAP PENURUNAN TINGKAT KEHAUSAN PADA Tn. P DENGAN DIAGNOSA CKD

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

Agustina Handayani

(NIM: 202310461011033)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal 15-Juli-2024 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg
NIDN.0716098102

Penguji 2 : Zaqqi Ubaidillah, Ns., M.Kep., Sp. Kep. MB
NIDN.0720018604

Penguji 3 : Henik Tri Rahayu, S.Kep., Ns., M.S.,Ph.D
NIDN.0713018301



Ditetapkan Malang, Tanggal:

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.
NIP-UMM 112.0309.0405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agustina Handayani
NIM : 202310461011033
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners UMM
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Pengaruh Permen Karet (Xylitol) Terhadap Penurunan Tingkat Kehausan Pada Tn. P Dengan Diagnosa Ckd.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir Ners yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengmabilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ners ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 11 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Agustina Handayani
NIM. 202310461011033

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah peneliti dapat menyelesaikan karya akhir ilmiah ners dengan judul **“Pengaruh *permen karet (xylitol)* terhadap penurunan tingkat kehausan pada Tn. P dengan diagnose CKD”**. Penulisan karya ilmiah akhir ners ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners (Ns) di Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam penyusunan karya akhir ilmiah ners ini penulis menyadari ini masih jauh dari kata sempurna, karena didalamnya masih terdapat kekurangan-kekurangan. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis baik dalam segi kemampuan, pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dalam penyusunan karya tulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Proses penulisan karya akhir ilmiah ners ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak baik moril maupun materil, terutama kepada Ibu Henik Tri Rahayu, S.Kep, NS.M.S.,Ph.D selaku Dosen Pembimbing, yang dengan sabar, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun karya akhir ilmiah ners ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini, diantaranya yaitu kepada :

1. Bapak Yoyok Bakti Prasetyo, M. Kep.,Sp.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S. Kep.,Ns.,M.Kep, selaku ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Henik Tri Rahayu, S.Kep, NS.M.S.,Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak motivasi, nasehat, dorongan, bimbingan, serta masukan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah akhir ners ini.

4. Kepada seluruh dosen dan staf TU, Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan dan membimbing banyak hal akan ilmu pengetahuan dan skill keperawatan yang bisa penulis gunakan.
5. Responden yang senantiasa membantu penulis selama penelitian mengucapkan terimakasih karena telah bersedia dan berpartisipasi dalam penulisan karya ilmiah akhir ners ini.
6. Orang tua tersayang Bapak (Hendra Gunawan) dan Ibu (Safariah) yang senantiasa mendoakan, memberi semangat dan dukungan moral, material maupun spiritual yang tiada henti kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Malang.
7. Teman – teman alumni PSIK B 2019 yang saat ini bersama menempuh profesi ners mengucapkan terimakasih atas dukungannya.
8. Teman kelompok profesi ners 28 khususnya kelompok 15 dan 16 penulis mengucapkan terima kasih atas dukungannya.
9. Teman-teman seperjuangan Sekar Oktaviandiny, Roisti Z.A, yang senantiasa menemani proses penyusunan karya ilmiah akhir ners, yang telah membantu mengumpulkan persyaratan pemberkasan ini dan selalu memberi dukungan positif.

Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih atas do'a serta dukungan yang sangat berharga bagi penulis. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya yang telah membantu dalam penulisan karya ilmiah akhir ners ini. Penulis berharap karya ilmiah akhir ners ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Malang, 17 April 2024

Penulis.

ABSTRAK

Pengaruh Permen Karet (Xylitol) Terhadap Penurunan Tingkat Kehausan Pada Tn. P Dengan Diagnosa CKD

Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns., MS.,PhD, Agustina Handayani,
Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah
Malang, Jalan Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia 65145
Email: trirahayu@umm.ac.id

Latar Belakang: *Chronic Kidney Disease* (CKD) merupakan gangguan fungsi renal yang progresif dan irreversible dimana kemampuan tubuh gagal untuk mempertahankan metabolisme dan keseimbangan cairan dan elektrolit yang menyebabkan uremia (retensi urea dan sampah nitrogen lain dalam darah). Salah satu terapi pengganti ginjal yang banyak digunakan saat ini adalah hemodialisa. Saat pasien tidak menjalani hemodialisa, pasien akan mengalami penumpukan cairan dalam tubuh dan pasien harus membatasi asupan cairan nya agar tidak berdampak buruk pada kualitas hidupnya. Pembatasan asupan cairan menyebabkan pasien HD mengalami mulut kering dan rasa haus yang meningkat sehingga memerlukan metode untuk merangsang sekresi air liur. Untuk merangsang saliva agar pasien tidak haus salah satunya dengan cara mengunyah permen karet xylitol.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keefektifan pengaruh permen karet xylitol terhadap penurunan tingkat kehausan pada pasien yang di diagnosa CKD.

Metode Penelitian: Jenis penelitian pada karya tulis ilmiah ini menggunakan metode deskriptif dalam bentuk studi kasus. Penelitian studi kasus ini mengeksplorasi masalah asuhan keperawatan pada Tn.P dengan CKD yang sedang menjalani hemodialisa. Focus studi kasus ini yaitu pada pengaruh permen karet (xylitol) terhadap penurunan tingkat kehausan pasien yang di ukur menggunakan *Thirst distress scale* (TDS) dan *visual analogue score* (VAS).

Hasil: hasil yang didapatkan setelah melakukan intervensi selama 3 hari adalah adanya penurunan tingkat kehausan pada pasien yang dimana itu dapat dilihat dari hasil pengukuran tingkat kehausan selama 3 hari pemberian permen karet xylitol.

Kesimpulan: Berdasarkan analisa studi kasus terhadap pengaruh permen karet xylitol untuk penurunan tingkat rasa haus pada pasien didapatkan bahwa pemberian permen karet berpengaruh terhadap penurunan rasa haus pasien.

Kata kunci: CKD, permen karet xylitol, Tingkat kehausan

ABSTRAK

The Effect of Chewing Gum (Xylitol) on Reducing Thirst Levels in Mr. P With Diagnosis CKD

Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns., MS.,PhD, Agustina Handayani
Department of Nurse Professional Education, Faculty of Health Science University of Muhammadiyah Malang, Bendungan Sutami Street 188A Malang City, East Java, Indonesia 65145
Email: trirahayu@umm.ac.id

Background: Chronic Kidney Disease (CKD) is a progressive and irreversible disorder of renal function in which the body's ability fails to maintain metabolism and fluid and electrolyte balance which causes uremia (retention of urea and other nitrogen waste in the blood). One of the kidney replacement therapies that is widely used today is hemodialysis. When a patient does not undergo hemodialysis, the patient will experience fluid accumulation in the body and the patient must limit his fluid intake so that it does not have a negative impact on his quality of life. Restricted fluid intake causes HD patients to experience dry mouth and increased thirst, requiring methods to stimulate saliva secretion. To stimulate saliva so that the patient is not thirsty, one way is by chewing xylitol gum.

Purpose: This study aims to identify the effectiveness of xylitol chewing gum in reducing thirst levels in patients diagnosed with CKD.

Research methods: This type of research in scientific writing uses descriptive methods in the form of case studies. This case study research explores the problem of nursing care for Mr. P with CKD who is undergoing hemodialysis. The focus of this case study is on the effect of chewing gum (xylitol) on reducing the patient's thirst level as measured using Third distress scale (TDS) and visual analogue score (VASE).

Results: The results obtained after carrying out the intervention for 3 days were a decrease in the level of thirst in patients, which can be seen from the results of measuring the level of thirst during the 3 days of giving xylitol gum.

Conclusion: Based on case study analysis of the effect of xylitol chewing gum on reducing the level of thirst in patients, it was found that giving chewing gum had an effect on reducing the patient's thirst.

Keywords: CKD, xylitol gum, Thirst level.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Bagi Penulis.....	4
1.4.2. Bagi Ilmu Keperawatan.....	4
1.4.3. Bagi Pasien CKD	4
1.4.4. Bagi Peneliti Selanjutnya	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Konsep Chronic Kidney Disease	5
2.1.1. Definisi Chronic Kidney Disease	5
2.1.2. Etiologi Chronic Kidney Disease	5
2.1.3. Manifestasi Chronic Kidney Disease	6
2.1.4. Klasifikasi.....	6
2.1.5. Patofisiologi	7
2.1.6. Pathway CKD.....	9
2.1.7. Pemeriksaan Penunjang Chronic Kidney Disease.....	10
2.1.8. Penatalaksanaan	11
2.2. Konsep Asuhan Keperawatan Pasien Dengan <i>Chronic Kidney Disease</i>	11
2.2.1. Pengkajian	11
2.2.2. Diagnosa Keperawatan.....	13
2.2.3. Intervensi Keperawatan.....	14
2.3. Konsep Rasa Haus pada pasien CKD	20
2.3.1. Definisi Rasa Haus	20
2.3.2. Manajemen Rasa Haus	21

	x
2.4. Permen karet Xylitol.....	23
2.4.1. Definisi Xylitol.....	23
2.4.2. Kelebihan Xylitol.....	24
2.4.3. Kekurangan Xylitol.....	24
2.4.4. Hal-hal yang harus diperhatikan saat mengkonsumsi xylitol.....	25
2.4.5. Instrumen Untuk Pengukuran Rasa Haus.....	25
BAB III.....	26
METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Setting Penelitian.....	26
3.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2.2 Subjek Penelitian.....	28
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.4 Metode Analisa Data.....	29
3.5 Definisi Operasional.....	29
3.6 Etika Penelitian.....	30
BAB IV.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil Penelitian.....	32
4.1.1. Laporan Kasus Kelolaan.....	32
4.1.2. Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan.....	33
4.1.3. Rencana Keperawatan.....	33
4.1.4. Implementasi Keperawatan.....	34
4.1.5. Analisa Evalusia.....	37
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Analisa Masalah Keperawatan.....	38
4.2.2. Analisa Interveni Keperawatan.....	40
4.2.3. Rekomendasi Intervensi Lanjutan.....	42
BAB V.....	43
PENUTUP.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49
LEMBAR PENGKAJIAN.....	49
LEMBAR SOP.....	75
LEMBAR KONSULTASI.....	76
LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN.....	77
(INFORMED CONSENT).....	77
LEMBAR INSTRUMEN PENELITIAN.....	78
LEMBAR HASIL LOLOS PLAGIASI.....	79

DAFTAR PUSTAKA

- Ainna, S. (2018). *Perbandingan Laju Aliran Saliva Sebelum dan Sesudah Mengunyah Permen Karet Nonxylitol dan Xylitol pada Anak Usia 10-12 Tahun (Studi pada Murid Sekolah Dasar Negeri 57 Banda Aceh)*. 2(0), 1–23.
- Anwar, I. M. D., Ayu, G., Antari, A., & Astuti, I. W. (2023). *KELUHAN HAUS BERLEBIH DAN MENGATASI HIPERVOLEMIA PADA PASIEN HEMODIALISIS: STUDI LITERATUR PENDAHULUAN Chronic Kidney Disease (CKD) merupakan suatu penyakit yang terjadi akibat tidak berfungsinya ginjal pada tubuh manusia . Ginjal memiliki salah satu f. 11, 505–517.*
- Ardavani. (2023). *Health Science Reports - 2023 - Ardavani - The effect of pharmacist-led interventions on the management and outcomes in.en.id.pdf*.
- Carey, S., Waller, J., Wang, L. Y., & Ferrie, S. (2021). Qualifying thirst distress in the acute hospital setting – validation of a patient-reported outcome measure. *Journal of Perioperative Nursing*, 34(4), e-38-e-44. <https://doi.org/10.26550/2209-1092.1156>
- Chen, Y. Q., Wang, C. L., Chiu, A. H., Yeh, M. C., & Chiang, T. I. (2024). Chewing Gum May Alleviate Degree of Thirst in Patients on Hemodialysis. *Medicina (Lithuania)*, 60(1). <https://doi.org/10.3390/medicina60010002>
- Daryani, Hamranani, S. S. T., & Sri Sarwanti, M. (2021). Pengaruh Pemberian Slimber Ice Terhadap Penurunan Idwg (Inter Dialitic Weigh Gain) Pasien Cronic Kidney Diseases (Ckd. *MOTORIK Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(2), 84–89. <https://doi.org/10.61902/motorik.v15i2.180>
- Hasanah, U. (2023). *Inovasi Terapi Suportif: dalam peningkatan quality of life pada pasien gagal ginjal dengan hemodialisa (Edisi Pert)*. CV. Adanu Abimata.
- Hasibuan, Z. (2021). Penurunan Rasa Haus Dengan Permen Karet Pada Pasien Gkg Yang Menjalani Hemodialisa. *JINTAN: Jurnal Ilmu Keperawatan*, 1(1), 36–47. <https://doi.org/10.51771/jintan.v1i1.19>

- Hidayati, N. A., Kaidah, S., & Sukmana, B. I. (2019). Efek Pengunyahan Permen Karet Yang Mengandung Xylitol Terhadap Peningkatan pH Saliva. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*, *II*(1), 51–55.
- Hikmawati, K. (2019). Pengetahuan Pasien Tentang Diet Cairan dan Nutrisi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Di Ruang Hemodialisa RSUD Kabupaten Indramayu Tahun 2017. *Jurnal Keperawatan Profesional*, *7*(2), 28–47. <https://doi.org/10.33650/jkp.v7i2.599>
- Hope Northrup, MDa,* , Darcy A. Krueger, M. P. (2013). 基因的改变NIH Public Access. *Pediatr Neurol*. 2013 October ; *49*(4): 243–254, *49*(4), 243–254.
- Kampmann, J. D., Heaf, J. G., Mogensen, C. B., Mickley, H., Wolff, D. L., & Brandt, F. (2023). Prevalence and incidence of chronic kidney disease stage 3–5 – results from KidDiCo. *BMC Nephrology*, *24*(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12882-023-03056-x>
- Kasanah, U. N. (2023). *PENERAPAN MENGHISAP SLIMBER ICE UNTUK MENGURANGI RASA HAUS PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) YANG MENJALANI HEMODIALISA*. 43.
- Khairil, A. (2021). *Teori Epidemiologi Penyakit Tidak Menular* (T. A. Sugiyatmi (ed.)). Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Kurniawan, M., & Relawati, A. (2022). Case Report: Sugar Free Chewing Gum (Xylitol) to Overcome Thirst Complaints in Patients with Chronic Kidney Failure Case Report: Permen Karet Bebas Gula (Xylitol) untuk Mengatasi Keluhan Rasa Haus Penderita Gagal Ginjal Kronis. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, *2*(2), 115–121.
- Kusumaningtyas, S. R. (2020). Program studi profesi ners sekolah tinggi ilmu kesehatan hang tuah surabaya 2020. *Asuhan Keperawatan Pasien Tn A Dengan Diagnosis Medis Crhonic Kiidney Desease (CKD) Hemodialisis RSPAL Dr. Ramelan Surabaya*.
- Lenggogeni, D. P. (2023). *Edukasi dan Self Manajemen Pasien Hemodialisis* (Edisi Pert). CV. Mitra Edukasi Negeri.

- Marchellany, C., Purwanti, O. S., & Prastiwi, Y. I. (2024). Penerapan Berkumur Air Matang Untuk Menurunkan Tingkat Rasa Haus Pasien Gagal Ginjal Kronis : Studi Kasus. *Jurnal Ners*, 8(1), 675–680.
- Mardiani, Dahrizal, & Maksuk. (2022). Efektifitas Manajemen Kelebihan Cairan Terhadap Status Hidrasi Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) Di Rumah Sakit Email : maksuk@poltekkespalembang.ac.id The Effectiveness Of Fluids Exclusion Management On The Hydration Status Of Chronic Kidney Disease. *Journal of Health and Cardiovascular Nursing*, 2(1). <https://doi.org/10.36082/jhcenv2i1.353>
- Mohamed, M., Abdullah, W., Ameen, O., & Masry, S. (2023). Effect of Sugar Free Gum Chewing on Thirst and Interdialytic Weight Gain among Patients Undergoing Hemodialysis. *Menoufia Nursing Journal*, 8(2), 309–326. <https://doi.org/10.21608/menj.2023.315264>
- Monica, O. J. A., Susiana, S., & Widura, W. (2018). <p>Pengaruh permen karet xylitol terhadap bakteri Streptococcus mutans pada pengguna alat ortodontik cekat</p><p>Effect of xylitol gum on Streptococcus mutans of fixed orthodontic appliance users</p>. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 30(1), 38. <https://doi.org/10.24198/jkg.v30i1.18182>
- Najikhah, U., & Warsono, W. (2020). Penurunan Rasa Haus Pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) Dengan Berkumur Air Matang. *Ners Muda*, 1(2), 108. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i2.5655>
- Nursalam, 2016, metode penelitian. (2006). *Manajemen keperawatan*. 117.
- Pebrianti, S., Shalahuddin, I., Nugraha, B. A., Eriyani, T., & Nurrahmawati, D. (2023). Intervensi Keperawatan Menurunkan Rasa Haus pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD): a Rapid Review. *Malahayati Nursing Journal*, 5(12), 4352–4366. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i12.12488>
- Prasetya Hendra Adi, S. R. S. L. (2020). *THE DEFERENCES OF XYLITOL CHEWING GUM AND MOUTHWASH ON XEROSTOMIA IN CHRONIC RENAL FAILURE PATIENTS*. 1(1), 5–14.

- Rantepadang, A., & Taebenu, G. G. (2019). Rasa Haus Pada Pasien Hemodialisa. *Nutrix Journal*, 3(1), 1–7.
- Rodian. (2018). EFEK MENGUNYAH PERMEN KARET YANG MENGANDUNG SUKROSA, XYLITOL, PROBIOTIK TERHADAP KARAKTERISTIK SALIVA. *Dentika Dental Journal*, 15(1), 257–261.
- Romyanti, F. (2021). Studi kasus pada pasien CKD dengan intervensi inovasi mengunyah permen karet xylitol. *Industry and Higher Education*, 3(1), 1689–1699.
<http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspace.uc.ac.id/handle/123456789/1288>
- Sajodin. (2016). *Efek pengunyahan permen karet gula dan xylitol terhadap status saliva*.
- Suddarth's & Brunner. (2021). *Textbook Of Medical-Surgical Nursing* (Surrena Hilarie (ed.)).
- Suhaela, A., & Indah, F. (2021). Madago Nursing Journal. *Madago Nursing Journal*, 3(1), 50–56.
- Susilowati, S., Tedjosasongko, U., & Suhariadji, F. (2014). Penambahan xylitol dalam glukosa, sukrosa terhadap pertumbuhan Streptococcus mutans (in vitro) (The Additional xylitol in glucose and sucrose on growth of Mutans Streptococci (in vitro)). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(4), 181. <https://doi.org/10.20473/j.djmk.v47.i4.p181-185>
- Sutisna, T., Tinggi, S., Kesehatan, I., Waras, S., Studi, P., Tiga, D., Khaira, A. R., Tinggi, S., Kesehatan, I., Waras, S., Studi, P., & Tiga, D. (2023). *STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE ON HEMODIALYSIS DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN*. 5, 31–41.
- Usman, S., Firawati, & Zulkifli. (2021). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 430–436.
- Yamada, S. (2023). *Peran Penyakit Ginjal Kronis (CKD) – Gangguan Mineral dan Tulang (MBD) dalam Patogenesis Penyakit Kardiovaskular pada CKD*.

835–850.



LEMBAR HASIL LOLOS PLAGIASI

Lampiran 7. Bukti lolos plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 11 Juli 2024 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Agustina Handayani
NIM : 202310461011033
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : PENGARUH PERMEN KARET (XYLITOL) TERHADAP PENURUNAN TINGKAT KEHAUSAN PADA Tn. P DENGAN DIAGNOSA CKD.

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
Hasil dinyatakan : ~~MEMENUHI~~ / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT* dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	22%
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Mengetahui,
Biro KIAN Profesi Ners

Malang, 12-7-2024.
Petugas pengecek plagiasi

