

ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny, A DENGAN
DIABETES MELLITUS DAN SELULITIS PEDIS

di Ruang Diponegoro – RSUD Kanjuruhan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

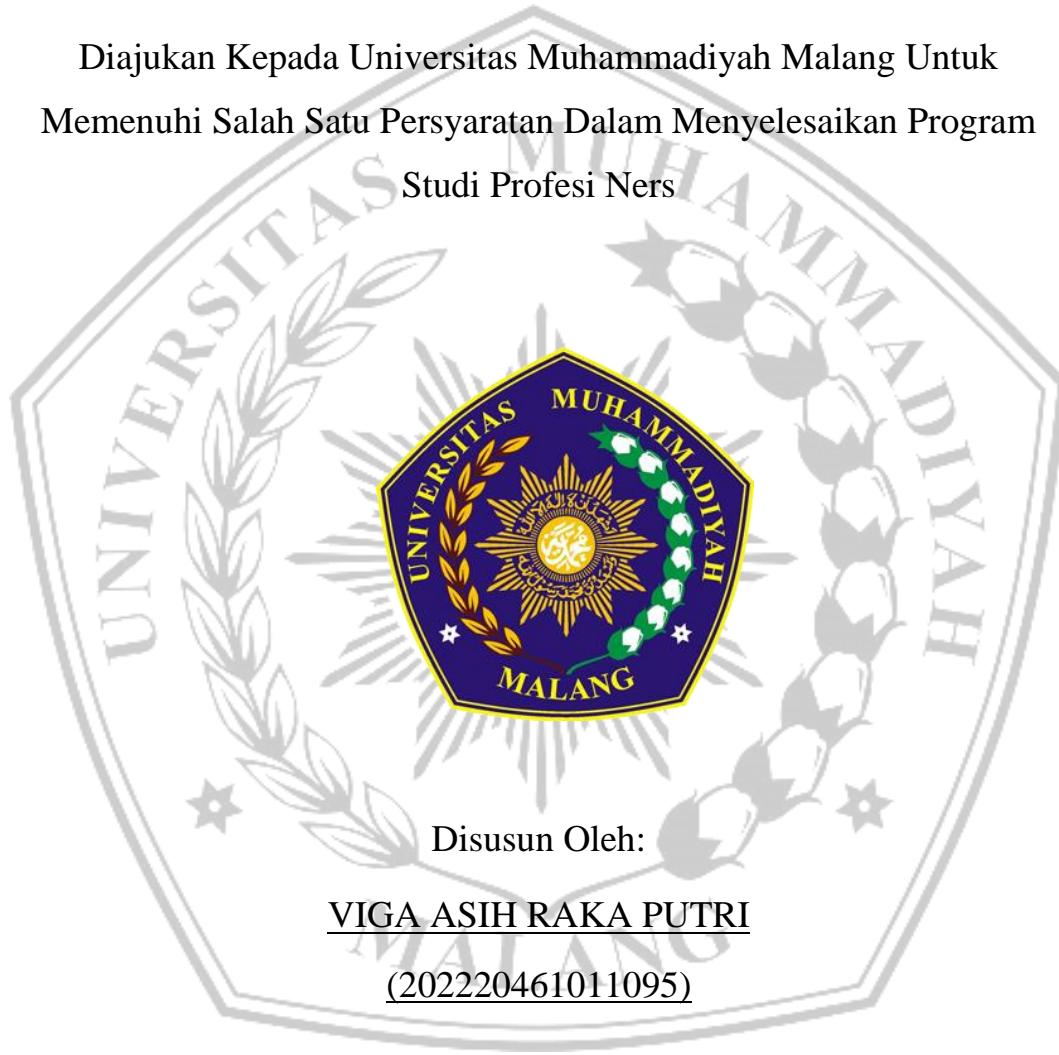
2023

ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny, A DENGAN
DIABETES MELLITUS DAN SELULITIS PEDIS

di Ruang Diponegoro – RSUD Kanjuruhan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

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



Disusun Oleh:

VIGA ASIH RAKA PUTRI

(202220461011095)

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Asuhan Keperawatan Pada Ny.A Dengan Diabetes Melitus dan Selulitis Pedis
Nama Lengkap : Viga Asih Raka Putri
NIM : 202220461011095
Jurusan : Profesi Ners
Universitas/Institusi/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang
Alamat Rumah dan No.Tel/HP : Jl. Mastrip GG 1, No. 50, Kelurahan Kanigaran, Kecamatan Kanigaran, Kota Probolinggo, Jawa Timur (082228989602)
Alamat Email : vigaasihrp@gmail.com

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap Dan Gelar : Zaqqi Ubaidillah, M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIP UMM/ NIDN : NIDN: 0720018604

Menyetujui,

Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang


Subandi, M.Kep

MB:NIDN: 0702027303

Dosen Pembimbing


Zaqqi Ubaidillah, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.
Kep.MB

NIDN: 0720018604



LEMBAR PENGESAHAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny, A DENGAN
DIABETES MELLITUS DAN SELULITIS PEDIS**

di Ruang Diponegoro – RSUD Kanjuruhan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

VIGA ASIH RAKA PUTRI

202220461011095

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan pengaji dalam ujian sidang
tanggal: 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

Pengaji 1: Edi Purwanto, MN

Pengaji 2: Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep., Sp.Kep.MB

Pengaji 3: Zaqqi Ubaidillah, M.Kep., Sp.Kep.MB

Ditetapkan di Malang, Tanggal:

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yovok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP-UMM.0714097502

KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Viga Asih Raka Putri

NIM : 202220461011095

Jurusan : Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Judul Kian : Asuhan Keperawatan Pada Ny. A Dengan Diabetes Mellitus dan Selulitis Pedis

Menyertakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Malang, 16 Februari 2024
yang membuat pernyataan



Viga Asih Raka Putri
NIM 202220461011095

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners dengan judul “Asuhan Keperawatan Pada Ny. A dengan Diabetes Mellitus dan Selulitis Pedis”. Karya ilmiah akhir ners ini merupakan tugas akhir profesi ners pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, M.Kep selaku Ketua Program Studi Ners Universitas Muhammadiyah Malang
3. Bapak Zaqqi Ubadidillah, M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran
4. Seluruh dosen, staff dan pegawai administrasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral serta tak henti untuk mendoakan.

Serta semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Saya berharap semoga Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat menjadi sesuatu yang berguna bagi kita. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari kesempurnaan. Mohon maaf atas segala kesalahan dan semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang-Nya untuk kita semua. Aamiin

Wassalamualaikum Wr. Wb

Malang

Viga Asih Raka Putri

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny, A DENGAN DIABETES MELLITUS DAN SELULITIS PEDIS

Di Ruang Dipoegoro RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang

Viga Asih Raka Putri¹, Zaqqi Ubaidillah²

Latar Belakang: Indonesia terdapat pada peringkat ke 5 dalam 10 negara tertinggi penderita diabetes. Pada tahun 2021, terdapat 19,5 juta penderita DM di Indonesia yang berusia 20-79 tahun dan pada tahun 2045 diperkirakan akan terjadi peningkatan sebanyak 28,6 juta penderita. Selulitis merupakan salah satu bentuk komplikasi dari diabetes mellitus yang disebabkan karena adanya luka. Selulitis yang tidak segera ditangani akan menyebabkan komplikasi berupa infeksi, gangrene, bahkan hingga amputasi.

Metode: metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini menggunakan laporan studi kasus. Penulis mengikuti metode ilmiah sesuai kaidah proses keperawatan meliputi: pengkajian, analisa data, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan, serta evaluasi

Hasil: evaluasi hasil implementasi yang dilakukan pada Ny. A selama 3 hari yaitu pada diagnosa ketidakstabilan kadar glukosa darah didapatkan masalah teratasi sebagian. Pada diagnosa gangguan integritas kulit evaluasi didapatkan masalah belum teratasi. Pada diagnosa nausea mendapatkan evaluasi yaitu masalah teratasi sebagian.

Diskusi: Intervensi yang telah dilakukan pada ketiga masalah keperawatan tersebut mendapatkan hasil masalah teratasi sebagian. Sehingga saran yang dapat dilakukan yaitu pada perawatan luka, selain menggunakan gel, dapat menggunakan bahan-bahan modern dressing lain seperti dengan bahan *alginate, metcovazin, foam, hydrocolloid*.

Kata kunci: Asuhan Keperawatan, Diabetes Mellitus, Selulitis

1. Mahasiswa Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang
2. Dosen Program Studi ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

NURSING CARE FOR Ny. A WITH DIABETES MELLITUS AND PEDIS CELLULITIS

In The Diponegoro Room of the Kanjuruhan Hospital, Kabupaten Malang

Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, Jln Bendungan Sutami 188A Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia 65145

Viga Asih Raka Putri¹, Zaqqi Ubaidillah²

Background: Indonesia is ranked 5th in the 10 highest countries with diabetes. In 2021, there are 19.5 million DM sufferers in Indonesia aged 20-79 years and in 2045 it is estimated that there will be an increase of 28.6 million sufferers. Cellulitis is a form of complication of diabetes mellitus caused by injury. Cellulitis that is not treated immediately will cause complications in the form of infection, gangrene, even amputation.

Methods: The research method used in the preparation of this final scientific paper uses case study reports. The author follows the scientific method according to the rules of the nursing process including: study, data analysis, nursing intervention, nursing implementation, and evaluation

Results: evaluation of the results of the implementation carried out on Mrs. A for 3 days, namely in the diagnosis of instability of blood glucose levels obtained partially resolved problems. In the diagnosis of skin integrity disorders, the evaluation found that the problem had not been resolved. In the diagnosis of nausea, the evaluation is that the problem is partially resolved.

Discussion: Interventions that have been carried out on the three nursing problems have resulted in partially resolved problems. So that suggestions can be made, namely in wound care, in addition to using gel, can use other modern dressing materials such as alginate, metcovazin, foam, hydrocolloid.

Keywords: Nursing Care, Diabetes Mellitus, Cellulitis

1. Mahasiswa Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang
2. Dosen Program Studi ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Tentang Diabetes Mellitus.....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Klasifikasi.....	5
2.1.3 Patofisiologi.....	6
2.1.4 Epidemiologi.....	7
2.1.5 Faktor Risiko.....	7
2.1.6 Manifestasi Klinis.....	7
2.1.7 Komplikasi.....	8
2.1.8 Penatalaksanaan.....	9
2.2 Tinjauan Tentang sebulitia.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Etiologi.....	10
2.2.3 Klasifikasi.....	11
2.2.4 Patofisiologi.....	11
2.2.5 Manifestasi klinis.....	11
2.2.6 Pemeriksaan Penunjang.....	12
2.2.7 Penatalaksanaan.....	12

2.2.8	Komplikasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Keperawatan.....	12
2.3.1	Pengkajian.....	12
2.3.2	Diagnosis keperawatan.....	13
2.3.3	Intervensi keperawatan.....	14
2.3.4	Implementasi keperawatan.....	17
2.3.5	Evaluasi Keperawatan.....	17
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		18
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2	Setting penelitian.....	18
3.3	Subjek Penelitian / Partisipan.....	18
3.4	Metode pengumpulan data.....	18
3.5	Metode Analisa Data.....	19
3.6	Etika Penelitian.....	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1	Hasil Penelitian.....	21
4.1.1	Laporan Kasus Kelolaan (<i>Case Description</i>).....	21
4.1.2	Pemeriksaan Penunjang.....	23
4.1.3	Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan.....	24
4.1.4	Rencana Intervensi Keperawatan.....	25
4.1.5	Implementasi Keperawatan.....	27
4.1.6	Evaluasi Keperawatan.....	29
4.2	Pembahasan.....	30
4.2.1	Analisa Masalah Keperawatan.....	30
4.2.2	Analisa Intervensi.....	32
4.2.3	Rekomendasi Terapi/ Intervensi Lanjutan yang dapat dilakukan di rumah sakit dan komunitas.....	33
BAB 5 PENUTUP.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....		37

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2004). *Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus.*
- Baynest, H. W. (2015). Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes & Metabolism*, 06(05). <https://doi.org/10.4172/2155-6156.1000541>
- D.R,Cranendonk, A.P.M, Lavrijsen , J.M, Prins, W. J. W. (2017). Cellulitis, current insights into pathophysiology and clinical management. *Netherlands Journal of Medicine*, 66(5), 229–230.
- Djahido, M., Wiyono, W. I., & Mpila, D. A. (2020). Pola Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe I Di Instalasi Rawat Jalan Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Pharmacon*, 9(1), 82. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27413>
- Ezra, D., Sofyan, A., & Setyawati, T. (2022). Cellulitis in the Anterior Tibia and Posterior Sinistra Region. *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako)*, 8(2), 132–137.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2 [Artikel Review] Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*, 2(5), 93–101. [jurnal_diabetes_type_2-with-cover-page-v2.pdf](#)
- Garaika, & Darmanah. (2019). *Metodologi Penelitian* (Issue September).
- Gifari, M. (2018). *Gambaran Karakteristik Luka dan Perawatannya di Klinik Perawatan Luka Griya Afiat Makassar.*
- Hadinata, D., & Abdillah, A. J. (2022). *Metodologi Keperawatan.*
- Hasnah, S., Septiani, & Dewi, A. P. (2021). *Analisis Jumlah Leukosit Pada Diabetikum Diabetes Mellitus Tipe 2.* 2(September).
- Hidayati, A. N., Damayanti, Sari, M., Alinda, M. D., Reza, N. R., Anggraeni, S., & Widia, Y. (2019). Infeksi Bakteri di Kulit. In *Pusat Penerbitan dan*

Percetakan Universitas Airlangga (AUP).

Ibrahim, Fransisca, D., & Sari, N. F. (2020). *Perbandingan Teknik Distraksi dan Relaksasi Terhadap Intensitas Nyeri Perawatan Luka Operasi Di Ruang Bedah.*

IDF. (2017). IDF Clinical Practice Recommendations on the Diabetic Foot. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 132). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2017.09.002>

IDF. (2021). IDF Diabetes Atlas tenth. In International Diabetes Federation (10th edition). In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>

Julaeha, J., & Farisma, N. (2022). Laporan kasus selulitis pedis pada diabetes melitus tipe 2 dengan terapi antibiotik dan insulin. *Jurnal Borneo*, 2(1), 20–25. <https://doi.org/10.57174/jborn.v2i1.18>

Kartika, R. W. (2015). Perawatan Luka Kronis dengan Modern Dressing. *Perawatan Luka Kronis Dengan Modern Dressing*, 42(7), 546–550.

Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Infodatin Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.*

Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional.*

Lestari, L., Zulkarnain, Z., & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/24229>

Minannisa, C. (2019). Konsep Dasar Dan Langkah-Langkah Proses Keperawatan. *Jurnal Keperawatan*, 13.

Mitaart, A. F., & Pandaleke, H. E. J. (2019). Selulitis Dengan Ulkus Varikosum. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 6(1), 60–64.

<https://doi.org/10.35790/jbm.6.1.2014.4165>

Nishiyama, S. (2021). Dermatological complication of diabetes mellitus. *Nippon Rinsho. Japanese Journal of Clinical Medicine*, 49 Suppl(January), 307–312.

Petersmann, A., Müller-Wieland, D., Müller, U. A., Landgraf, R., Nauck, M., Freckmann, G., Heinemann, L., & Schleicher, E. (2019). Definition, Classification and Diagnosis of Diabetes Mellitus. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 127(Suppl 1), S1–S7.
<https://doi.org/10.1055/a-1018-9078>

Riani, & Handayani, F. (2017). *Perbandingan Efektivitas Perawatan Luka Modern “Moist Wound Healing” dan Terapi Komplementer “NaCl 0,9% + Madu Asli” Terhadap Penyembuhan Luka Kaki Diabetik Derajat II di RSUD Bangkinang*. 1(2), 98–107.

Rika, F., & Elvi, O. (2016). Aplikasi Modern Wound Care Pada Perawatan Luka Infeksi di RS Pemerintah Kota Padang. *Nurse Jurnal Keperawatan*, 12(2), 159–165.

Rosyid, F. N. (2017). Etiology, pathophysiology, diagnosis and management of diabetics' foot ulcer. *International Journal of Research in Medical Sciences*, 5(10), 4206. <https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20174548>

Rrapi, R., Chand, S., & Daniela, K. (2021). *Cellulitis A Review of Pathogenesis, Diagnosis, and Management* (Vol. 102, Issue 3).

Rukmi, D. K., & Hidayat, A. (2018). *PENGARUH IMPLEMENTASI MODERN DRESSING TERHADAP*. 5(Suppl 1), 19–23.

WHO. (2016). Global Report on Diabetes. *Global Report on Diabetes*, 88.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESIHATAN
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 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Viga Asih Raka Putri
NIM : 202220461011095
Program Studi : Profesi Ners
Judul Naskah : Asuhan Keperawatan Pada Ny.A Dengan Diabetes Melitus Dan Selulitis Pedis

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

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)		
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, 26 Januari 2024,
Petugas pengecekan plagiasi

Euny, H.