



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN *MODERN DRESSING*
PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM
DI RSUD BANGIL PASURUAN**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

SULTAN ADI SATYA YUDHA

NIM : 202503045

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
MOJOKERTO
2026**



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN *MODERN DRESSING*
PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM
DI RSUD BANGIL PASURUAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ners**

SULTAN ADI SATYA YUDHA

NIM : 202503045

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
MOJOKERTO
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sultan Adi Satya Yudha
NIM : 202503045
Prodi : PROFESI NERS
Fakultas : FIKES
Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Modern dressing Pada Pasien Ulkus Di RSUD Bangil Pasuruan"

Saya menyatakan bahwa KIAN ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 29/06/2026



Sultan Adi Satya Yudha
202503045

QR REPOSITORI



LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN *MODERN DRESSING*
PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM
DI RSUD BANGIL PASURUAN

SULTAN ADI SATYA YUDHA
202503045

Pada tanggal : 08 April 2026

Oleh :



Eka Nur So'emah

Eka Nur So'emah S.Kep.,Ns.M.Kes
NIK. 162 601 096



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• Info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : SULTAN ADI SATYA YUDHA
NIM : 202503045
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 30 April 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MODERN DRESSING PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI RSUD BANGIL PASURUAN"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Rizky Meuthia Pratiwi,
S.Kep.Ns.,M.Kep

(.....
.....)

Penguji I : Eka Nur Soemah, S.Kep.Ns.,M.Kes

(.....
.....)

Ditetapkan di ; Mojokerto

Tanggal : 30 April 2026

Ka. Prodi Profesi Ners

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan bimbingan-Nya sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Dengan *Modern dressing* Pada Pasien Ulkus Diabetikum Di RSUD Bangil Pasuruan” dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Direktur RSUD Bangil Pasuruan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk melakukan studi penelitian akhir Ners
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan profesi ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Kaprodi Profesi Ners Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
4. Eka Nur So'emah S.Kep.,Ns.M.Kes selaku Pembimbing Karya Ilmiah Akhir Ners yang telah memberikan masukan dan arahan dalam Karya Ilmiah Akhir Ners
5. Keluarga dan Orang tercinta yang telah memberi do'a dan semangat juang yang tak henti-hentinya

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan KIAN ini, Akhirnya penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari kata sempurna. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Karya Akhir Ners

Semoga Karya Ilmiah Akhir Ners ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Mojokerto,



Sultan Adi Satya Yudha



MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S AL-Insyirah, 94 : 5-6)

“Diwajibkan atas kamu berperang, padahal itu tidak menyenangkan bagimu. Tetapi boleh jadi kamu tidak menyenangi sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu. Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui”

(Q.S AL-Baqarah, 216)

“Jadikan seluruh peristiwa kurang menyenangkan menjadi motivasi untuk melangkah lebih maju”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan ridho-Nya, sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Dengan *Modern dressing* Pada Pasien Ulkus Diabetikum Di RSUD Bangil Pasuruan”. Sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan tugas akhir Profesi Ners.

Mengingat dalam menyusun Karya Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang membantu memberikan dorongan, motivasi, dan semangat secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu Karya Ilmiah ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya kasih dan saya sayangi :

1. Untuk kedua orangtuaku Maftuh Hartono dan Tulus Ariyanti tercinta, terimakasih telah memberikan kepercayaan, memberikan semangat, motivasi, arahan, dan kasih sayangnya. Kasih sayang yang telah diberikan sangatlah tak terhingga, mungkin kata-kata terimakasih dalam persembahan ini tidak cukup untuk membalasnya. Semoga hal ini menjadi langkah awal yang baru untuk kebahagiaan beliau. Terimakasih yang sebanyak-banyaknya atas do'a-do'a yang sudah dilantunkan setiap saat, terimakasih atas semua pengorbanan yang selama ini diberikan kepada saya, terimakasih ayah dan ibu karena selalu menjadi kekuatan bagi saya untuk selalu bertahan dan selalu berjuang agar membahagiakan ayah dan ibu.
2. Untuk Kakakku Muhammad Nurdin Ferdiansyah, terimakasih telah memberikan semangat, motivasi serta arahan Terima kasih atas segala bentuk kasih sayang, doa, serta dukungan yang tak pernah putus sejak awal

langkah ini dimulai. Di setiap lelah dan kegagalan, aku selalu menemukan semangat baru dari nasihat dan perhatianmu. Kakak adalah sosok yang tidak hanya menjadi keluarga, tapi juga menjadi inspirasi dan penyemangat sejati dalam setiap perjuanganku. Segala doa dan harapan baikmu menjadi bahan bakar yang tak ternilai untuk terus maju dan tidak menyerah. Semoga Allah selalu membalas segala kebaikanmu dengan pahala yang tak terputus.

3. Untuk M. Fachry I, Rivaldi Syahputra, dan Amiril Mu'minin sahabat-sahabat sekelas seperjuangan, Perjalanan panjang ini tidak akan sama tanpa kalian. Di tengah tekanan akademik dan beban tugas yang tiada henti, kalian adalah alasan mengapa saya tetap bisa tersenyum dan terus bertahan. Terima kasih untuk canda tawa di sela-sela kuliah, diskusi yang membuka pikiran, serta semangat yang kita bagi satu sama lain. Kalian bukan hanya teman sekelas, tetapi rekan seperjuangan, sahabat, bahkan keluarga dalam dunia perkuliahan ini. Semoga silaturahmi ini tetap terjaga hingga kapan pun, dan kesuksesan selalu mengiringi langkah kita semua.
4. Untuk M. Zulfikri Yazid, M. Dimas Maulana, Fiki Fahmi, Mulyo Pras, Hardian Sugandi, dan Salman Alfarisi, serta rekan-rekan seperjuangan dalam Karya Ilmiah lainnya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan paling menantang dalam masa kuliah ini. Proses penyusunan Karya Ilmiah adalah fase yang tidak mudah, penuh tantangan, ketidakpastian, dan kadang keputusasaan. Namun, bersama kalian, semua itu menjadi lebih ringan. Terima kasih atas semangat yang terus kita bagikan, atas diskusi yang

membantu membuka jalan keluar, atas waktu-waktu begadang yang kita lewati bersama, dan atas kebersamaan yang luar biasa selama menyusun Karya Ilmiah ini. Kalian adalah saksi, rekan, dan motivasi terbesar dalam fase akhir perjuangan ini. Semoga semua kerja keras kita berbuah hasil yang membanggakan dan menjadi awal dari kesuksesan yang lebih besar di masa depan.

5. Untuk seseorang yang selalu hadir dan memberi dukungan dalam berbagai keadaan, Terima kasih atas kesabaran dan pengertianmu, atas kehadiranmu di saat-saat tersulit sekalipun. Di kala semangat memudar, engkau yang selalu hadir untuk menguatkan, mendengar tanpa menghakimi, dan menenangkan tanpa diminta. Dukunganmu menjadi pijakan penting yang tak terlihat namun sangat terasa. Kau telah menjadi bagian dari perjalanan ini dengan caramu yang unik mendoakan dalam diam, menyemangati dalam sunyi, dan menyertai dalam segala bentuk perhatian kecil yang berarti besar. Tanpa kehadiranmu, mungkin perjalanan ini tak akan sekuat dan seteguh ini.
6. Dan yang terakhir, untuk diriku sendiri Sultan Adi Satya Yudha, Perjalanan ini adalah bukti bahwa kamu mampu melewati segala rintangan meski berkali-kali ingin menyerah. Terima kasih sudah terus berjalan, bahkan saat tidak ada yang tahu betapa berat langkahmu. Terima kasih karena tetap percaya pada proses, meski seringkali diliputi keraguan dan ketakutan. Tidak semua orang tahu seberapa keras kamu berjuang, tapi kamu tahu betul betapa kamu layak untuk sampai di titik ini. Karya Ilmiah

ini bukan hanya hasil akademik, tetapi cermin dari keteguhan hati, mental yang ditempa, dan semangat yang tak padam. Aku bangga padamu. Perjalanan masih panjang, tapi hari ini, beri dirimu waktu untuk bersyukur dan merayakan.



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
ABSTRAK	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Studi Kasus.....	4
1.2.1 Tujuan Umum.....	4
1.2.2 Tujuan Khusus.....	4
1.3 Manfaat Studi Kasus.....	4
1.3.1 Manfaat Teoritis	4
1.3.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teoretis Mengenai Penyakit Ulkus Diabetikum pada Penderita Diabetes Melitus.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	9
2.1.3 Pathway Diabetes Melitus menjadi Ulkus Diabetikum.....	10
2.1.4 Klasifikasi.....	11
2.1.5 Faktor Penyebab Ulkus Diabetikum.....	12
2.1.6 Manifestasi Klinis.....	15
2.1.7 Penatalaksanaan.....	15

2.2 Perawatan Dan Penyembuhan Luka Kaki Pada Pasien Diabetes Menggunakan <i>Modern Dressing</i>	18
2.2.1 Definisi <i>Modern Dressing</i>	18
2.2.2 Perbedaan Balutan Tradisional dan <i>Modern Dressing</i>	19
2.2.3 Manfaat <i>Modern Dressing</i>	19
2.2.4 Jenis-Jenis <i>Modern Dressing</i>	20
2.2.5 Penatalaksanaan <i>Modern Dressing</i>	22
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	25
2.3.1 Pengkajian	25
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	28
2.3.3 Intervensi Keperawatan	30
2.3.4 Implementasi Keperawatan	34
2.3.5 Evaluasi Keperawatan	34
2.3.6 Analisis PICO pada jurnal yang relevan	35
BAB 3	37
GAMBARAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....	37
2.1 Pengkajian.....	37
2.1.1 Identitas Pasien	37
2.1.2 Riwayat Penyakit	38
2.1.3 Keadaan Umum	39
2.1.4 Pemeriksaan Fisik B1-B6	39
2.1.5 Pemeriksaan Penunjang	51
2.1.6 Terapi Medis	51
2.2 Diagnosa Keperawatan	51
2.2.1 Analisa Data.....	51
2.2.2 Daftar Diagnosis Keperawatan	53
2.3 Intervensi Keperawatan.....	54
2.4 Implementasi Keperawatan.....	56
2.5 Evaluasi Keperawatan.....	69
2.6 Penerapan rencana tindakan keperawatan berbasis bukti	71
BAB 4	73
PEMBAHASAN	73
4.1 Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Masalah Gangguan Integritas Jaringan	73
4.2 Analisis Intervensi <i>Modern dressing</i> Pada Pasien Ulkus Diabetikum.....	75

BAB 5	78
PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	79
5.2.1 Bagi Pasien.....	79
5.2.2 Bagi Keluarga Pasien.....	80
5.2.3 Bagi Tempat Penelitian / Fasilitas Kesehatan.....	80
5.2.4 Bagi Tenaga Kesehatan (Perawat).....	81
5.2.5 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pathway diabetes miletus menjadi ulkus diabetikum	10
Tabel 2. 2 Sistem klasifikasi ulkus Wagner-Meggit	12
Tabel 2.3 Perbedaan Balutan Tradisional dan Modern Dressing	19
Tabel 2. 4 Intervensi Keperawatan	30
Tabel 3. 1 Lembar Pengkajian Luka	51
Tabel 3. 2 Analisa Data	53
Tabel 3.3 Daftar Diagnosis Keperawatan	53
Tabel 3. 4 Intervensi Keperawatan	54
Tabel 3 .5 Implementasi Keperawatan	59
Tabel 3. 6 Pengkajian Luka Selama 2 kali perawatan	68
Tabel 3. 7 Evaluasi Keperawatan	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ulkus Kaki Diabetikum berdasarkan kedalaman luka	12
Gambar 3.1 Kondisi Kondisi Luka Selasa, 22-12- 2025.....	50
Gambar 3. 2 Status Luka Berdasarkan Skor	51
Gambar 3.3 Kondisi Luka Kamis, 24-12-2025.....	55



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar ACC Judul KIAN	85
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing	86
Lampiran 3 Lembar Uji Similaritas	87
Lampiran 4 Lembar Revisi Ujian KIAN	88
Lampiran 5 Dokumentasi	89



DAFTAR PUSTAKA

- Angkasa, M. P., Ta'adi, T., & Hartono, M. (2017). Pengaruh Rendam Air Garam Terhadap Proses Penyembuhan Ulkus Diabetikum. *Jurnal Smart Keperawatan*, 4(2), 66–69. <https://doi.org/10.34310/jskp.v4i2.99>
- Armstrong, D. G., Boulton, A. J. M., & Bus, S. A. (2017). Diabetic foot ulcers and their recurrence. *New England Journal of Medicine*, 376(24)(2367–2375.).
- Bowszyc-dmochowska, M., Adamski, Z., & Żaba, R. (2019). *Crusted scabies in a patient with systemic disorders – evaluation of ivermectin treatment results*. 671–680.
- Broughton, G. I. I., Janis, J. E., & Attinger, C. E. (2006). A Brief History of Wound Care. *Plastic and Reconstructive Surgery*, 117(7S). https://journals.lww.com/plasreconsurg/fulltext/2006/06001/a_brief_history_of_wound_care.4.aspx
- Dwi Agustanti, M. K. S. K., Dian Yuniar Syanti Rahayu, M. K., Dr. Pipit Festi, S. K. N. M. K., Dr. Ns. Wirda Hayati, M. K. S. K., Poniyah Simanullang, S. K. M. S. K. N. M. K., Kurniawan Erman Wicaksono, S. K. N. M. K., Karim, A., Muhaimin, G., Caraka, L. D., Alfiansyah, M. R., & others. (2022). *Buku Ajar Keperawatan Keluarga*. Mahakarya Citra Utama Group. <https://books.google.co.id/books?id=WeatEAAAQBAJ>
- Edmonds, M., Manu, C., & Vas, P. (2021). The current burden of diabetic foot disease. *Journal of Clinical Medicine*, 1246, 10(6).
- Frykberg, R. G., & Banks, J. (2015). Challenges in the treatment of chronic wounds. *Advances in Wound Care*, 560–582., 4(9).
- Game, F., Jeffcoate, W., Apelqvist, J., et al. (2020). WGDF guideline on interventions to enhance healing of foot ulcers in persons with diabetes. In *Diabetes/Metabolism Research and Reviews* (e3283 ed., p. 36(S1)).
- Guo, S. D., & DiPietro, L. A. (2010). Factors Affecting Wound Healing. *Journal of Dental Research*, 89, 219–229. <https://doi.org/10.1177/0022034509359125>
- Hasena, O. (2020). *Hubungan Tingkat Stres Dengan Kondisi Luka Ulkus Diabetikum Di Poliklinik Rumah Sakit Umum Daerah Muntilan Kabupaten Magelang*.
- Hinchliffe, R. J., Forsythe, R. O., Apelqvist, J., et al. (2020). Guidelines on diagnosis and treatment of foot infection in persons with diabetes. In *Diabetes/Metabolism Research and Reviews* (3280th ed., p. 36(S1)).
- Kamaratos, A. V, Tzirogiannis, K. N., Iraklianos, S. A., Panoutsopoulos, G. I., Kanellos, I. E., & Melidonis, A. I. (2012). *Manuka honey-impregnated dressings in the treatment of neuropathic diabetic foot ulcers*. 259–263. <https://doi.org/10.1111/j.1742-481X.2012.01082.x>
- Langi, Y. A. (2019). Penatalaksanaan Ulkus Kaki Secara Terpadu. *Jurnal Biomedik*, 3(2), 95–101.
- Li, J., Wu, G., Li, W., Zhou, X., Li, W., Xu, X., & Xu, K. (2023). *Plasma exosomes improve peripheral neuropathy via miR-20b-3p / Stat3 in type I diabetic rats*. 1–21. <https://doi.org/10.1186/s12951-023-02222-5>

- Mahfud, T. N. (2024). Aplikasi Perawatan Luka Modern Dressing Menggunakan Hidrogel Pada Pasien Ulkus Diabetikum. *Naskah Publikasi*, 10(1), 4–35.
- Mariam. (2021). *Definisi Ulkus*, Jakarta.
- Mcdermott, K., Fang, M., Boulton, A. J. M., Selvin, E., & Hicks, C. W. (2023). *Etiology , Epidemiology , and Disparities in the Burden of Diabetic Foot Ulcers*. 46(1), 209–221.
- Organization, W. H. (2022). *Data Analytics Diabetes Mellitus*. <https://www.who.int/News-Room/Fact-Sheets/Detail/Diabetes>
- Sukartini, T., Theresia Dee, T. M., Probowati, R., & Arifin, H. (2020). Behaviour model for diabetic ulcer prevention. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 19(1), 135–143. <https://doi.org/10.1007/s40200-019-00484-1>
- Sukmana, M., Sianturi, R., & Aminuddin, M. (2019). Pengkajian Luka Menurut Meggit-Wagner dan Pedis Pada Pasien Ulkus Diabetikum. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan*, 2(2), 79–88.
- WHO. (2018). *World Health Day 2019. Permasalahan Kesehatan Anak Usia Sekolah*. <http://www.who.int/health.topics/usia-sekolah>
- Yanti, A., & Hidayat, R. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan Luka Kaki Diabetik pada Ny.E Dan Tn.A dengan Penggunaan Zink Krim sebagai Balutan Primer di Wocare Center Bogor. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6, 1573–1580. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v6i4.8804>