PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA

Karya Tulis Ilmiah

Oleh:

PRAMAI SHELA KHAILILLA CHANDRA

(202312051)

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ‘AISYIYAH SURAKARTA

2026

PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA

Karya Tulis Ilmiah

Disusun untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan

pada Program Studi Diploma III Keperawatan

Universitas ‘Aisyiyah Surakarta

Oleh:

PRAMAI SHELA KHAILILLA CHANDRA

(202312051)

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ‘AISYIYAH SURAKARTA

2026

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA

Yang dibuat untuk melengkapi sebagai persyaratan menjadi Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Karya Tulis Ilmiah yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Universitas 'Aisyiyah Surakarta maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Tugas Akhir ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 01 Juli 2026

Yang Menyatakan



Pramai Shela Khaililla Chandra

NIM. 202312051

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civita akademik Universitas 'Aisyiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pramai Shela Khaililla Chandra

NIM : 202312051

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Judul : Penerapan Pemakaian *Hydrogel* pada Proses *Autolysis* Luka Kaki Diabetikum Di *Woundcare* Rumah Rara

Dengan ini menyetujui dan memberikan Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas 'Aisyiyah Surakarta atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada didalamnya demi pengembangan ilmu pengetahuan. Universitas 'Aisyiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya .

Surakarta, 01 Juli 2026

Yang Menyatakan



Pramai Shela Khaililla Chandra

NIM. 202312051

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA

Dinyatakan telah disetujui untuk diujikan pada ujian sidang hasil KTI Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas "Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 25 Juni 2026

Pembimbing

(Hermawati, S. Pd., S. Kep. Ns., M. Kep.)

NIDN. 0623027702

Mengetahui,

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

(Irma Mustika Sari, S. Kep. Ns., M. Kep.)

NIDN. 0625048703

PENGESAHAN PENGUJI

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul:

PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA

Dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta. Karya Tulis Ilmiah ini telah diujikan pada Seminar hasil KTI pada tanggal 01 Juli 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi Diploma DIII Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 01 Juli 2026

Mengesahkan,

Penguji 1. Annisa Andriyani, M. PH.
NIDN.0607117401 (.....)

2. Ika Silvitasari S. Kep. Ns., M. Kep.
NIDN.0602048604 (.....)

3. Hermawati, S. Pd., S. Kep. Ns., M. Kep.
NIDN. 0623027702 (.....)

Mengetahui,
Kaprodi Diploma III Keperawatan

(Irma Mustika Sari, S. Kep. Ns., M. Kep.)
NIDN. 0625048703

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**PENERAPAN PEMAKAIAN *HYDROGEL* PADA PROSES *AUTOLYSIS* LUKA KAKI DIABETIKUM DI *WOUNDCARE* RUMAH RARA"** ini dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir pada program studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta. Penulisan KTI ini bertujuan untuk memberikan wawasan dan informasi ilmiah mengenai penerapan balutan *hydrogel* dalam perawatan luka kaki diabetikum, khususnya dalam mendukung proses autolisis jaringan nekrotik, sehingga diharapkan dapat mempercepat proses penyembuhan luka serta meningkatkan kualitas asuhan Keperawatan pada pasien dengan Diabetes Melitus. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa keterlibatan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu sehingga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat terlaksana dengan lancar, khususnya kepada:

1. Dr. Dyah Rahmawatie Ratna Budi Utami, S. Kep. Ns., M. Kep., selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Surakarta.
2. Sri Kustiyati, SST, M.Keb, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta.
3. Irma Mustika Sari, S. Kep. Ns., M. Kep., selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta.
4. Hermawati, S. Pd., S. Kep. Ns., M. Kep., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Surakarta.
6. Bapak Candra Rudianto dan Alm. Ibu Sumaryati selaku orang tua penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, perjuangan, kasih sayang, support, serta

doa yang senantiasa mengiringi kelancaran saya dalam menempuh pendidikan dan dalam mengerjakan tugas akhir ini.

7. Seluruh keluarga tercinta kakek, nenek, dua adek sepupu perempuan, paman dan tante yang selalu memberi doa dan menyayangi penulis dengan tulus.
8. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Muhammad Zainuddin Ramdhani, penulis menyampaikan terima kasih atas setiap waktu, perhatian, dukungan, kebaikan yang telah diberikan selama proses penyusunan KTI ini. Terima kasih telah menjadi telinga yang senantiasa mendengar, suara yang selalu menenangkan, serta tangan yang selalu terulur. Kehadiran anda mengajarkan penulis tentang kesabaran, ketulusan, dan pendewasaan, serta menjadi salah satu sumber semangat untuk terus bertahan dan berkembang. Setiap ketulusan yang telah diberikan akan selalu menjadi bagian yang berharga dan tidak terlupakan dalam perjalanan penulis menyelesaikan KTI ini.
9. Tn. J dan Tn. T yang bersedia menjadi responden dalam penerapan ini
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2023 Universitas 'Aisyiyah Surakarta

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan karena kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam bidang Keperawatan luka serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Allah SWT senantiasa memberikan petunjuk dan kemudahan kepada kita semua.

Surakarta, 01 Juli 2026

Penulis



Pramai Shela Khaililla Chandra

NIM. 202312051