

*Lampiran 1 Matriks Waktu Penyusunan*

| MATRIK WAKTU PENYUSUNAN KARYA TULIS ILMIAH |                                                 |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|---|---|---|---------------|---|---|---|------------|---|---|---|------------|---|---|---|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| No                                         | Kegiatan                                        | Januari 2025 |   |   |   | Februari 2025 |   |   |   | Maret 2025 |   |   |   | April 2025 |   |   |   | Mei 2025 |   |   |   | Juni 2025 |   |   |   |
|                                            |                                                 | 1            | 2 | 3 | 4 | 1             | 2 | 3 | 4 | 1          | 2 | 3 | 4 | 1          | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 |
| 1.                                         | Pengajuan judul dan pengesahan judul penelitian |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 2.                                         | Penyusunan proposal (BAB I, II, dan III)        |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 3.                                         | Seminar proposal penelitian                     |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 4.                                         | Revisi seminar proposal                         |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 5.                                         | Pengurusan Izin                                 |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 6.                                         | Pengambilan data                                |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 7.                                         | Pengelolaan data dan penyusunan laporan         |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 8.                                         | Bimbingan BAB IV dan V                          |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 9.                                         | Ujian sidang KTI                                |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 10.                                        | Revisi KTI                                      |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |
| 11.                                        | Pengumpulan hasil KTI                           |              |   |   |   |               |   |   |   |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |

*Lampiran 2 Surat Pengantar*

**SURAT PENGANTAR**

Kepada Yth.

.....

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama/ NIM : LUTVI MEILANY ARDYANTI/ P17250223068

Alamat : Joho, RT/ RW 02/08, Gedawung, Kismantoro, Kab. Wonogiri

Telp : 081331590891

Saya adalah mahasiswa Prodi D3 Keperawatan Kampus Kab. Ponorogo Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang sedang melaksanakan penelitian studi kasus dengan judul: **ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN RESIKO INFEKSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SLAHUNG KABUPATEN PONOROGO**".

Tujuan studi kasus ini untuk mengetahui pelaksanaan asuhan keperawatan yang sudah dilakukan dan upaya meningkatkan mutu asuhan keperawatan. Kerahasiaan identitas dan informasi yang diberikan akan dijaga jika terjadi hal-hal yang memberatkan maka anda diperbolehkan mengundurkan diri dari kegiatan studi kasus ini dengan menghubungi penulis pada nomor yang tercantum diatas.

Apabila anda menyetujui maka saya mohon kesediaannya menandatangani lembar persetujuan. Atas kesediaan dan kerjasamanya dalam karya tulis (studi kasus) ini, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya

Lutvi Meilany Ardyanti

*Lampiran 3 Informed Consent***LEMBAR PERSETUJUAN***(Informed Consent)*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bersedia menjadi bekerjasama dalam karya tulis (studi kasus) yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN RESIKO INFEKSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS JAMBON KABUPATEN PONOROGO”**.

Setelah membaca dan memahami surat pengantar persetujuan maka saya menyatakan bersedia bekerja sama dalam kegiatan ini. Saya menyadari bahwa data yang dihasilkan merupakan rahasia dan hanya digunakan untuk keperluan karya tulis dan pengembangan ilmu keperawatan. Saya juga memahami bahwa kegiatan ini tidak merugikan dan tidak berdampak pada diri saya, namun saya yakin bahwa kegiatan ini akan memberikan manfaat pada peningkatan mutu pelayanan keperawatan.

Ponorogo, 24 April.2025

Responden

*Lampiran 4 Surat Perizinan Dinkes*



**PEMERINTAH KABUPATEN PONOROGO  
DINAS KESEHATAN**

Jl. Basuki Rahmad Gedung Terpadu Graha Bhakti Praja Lt. 1 dan 2 Ponorogo, Jawa Timur Kode Pos 63418

Telepon 0352-481438 Faximile 0352-484550

Laman [dinkes.ponorogo.go.id](http://dinkes.ponorogo.go.id), Pos-el [dinkes@ponorogo.go.id](mailto:dinkes@ponorogo.go.id)

Ponorogo, 25 April 2025

Nomor : 400.7/KRP/154/405.09/2025  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Perihal : Rekomendasi Ijin Penelitian

Yth. Kepala Puskesmas Slahung  
Kabupaten Ponorogo  
Di  
**P O N O R O G O**

Menindaklanjuti surat dari Ketua Prodi D-III Keperawatan Ponorogo Poltekkes Kemenkes Malang Nomor: PP.06.02/F.XIII.15.6/368/2025 tanggal 21 April 2025 Perihal Permohonan Ijin Penelitian, maka bersama ini diberikan rekomendasi di wilayah kerja Puskesmas Slahung Kabupaten Ponorogo sebagai tempat penelitian kepada mahasiswa berikut :

Nama : Lutvi Meilany Ardyanti  
NIM : P17250223068  
Judul : Asuhan Keperawatan Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Risiko Infeksi Di Wilayah Kerja Puskesmas Slahung Kabupaten Ponorogo  
Pelaksana : 1 (Satu) Bulan (Menyesuaikan Jadwal Puskesmas)

Demikian untuk menjadi perhatian, atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :  
Kepala Dinas Kesehatan

Dyah Ayu Puspitaningarti, SKM,M.Kes  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 197602062002122012

Tembusan :

1. Ketua Prodi D-III Keperawatan Ponorogo Poltekkes Kemenkes Malang
2. Arsip

Lampiran 5 Surat Perizinan Puskesmas



PEMERINTAH KABUPATEN PONOROGO  
DINAS KESEHATAN  
**PUSKESMAS SLAHUNG**

Jl. Jawa No. 2, Slahung, Ponorogo, Jawa Timur 63463  
Telepon. (0352) 371287

Laman puskesmas.ponorogo.go.id/slahung, Pos-el : puskesmaslahung@gmail.com

Slahung, 26 April 2025

Nomor : 400.7 /KH/ 400 /405.09.08/2025  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Rekomendasi Ijin Penelitian

Kepada

Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Ponorogo Poltekkes Kemenkes Malang

Di

Tempat

Menindaklanjuti surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo Nomor 400.7/KRP/154/405.09/2025 tanggal 25 April 2025 perihal rekomendasi ijin penelitian yang dilaksanakan selama 1 (satu) bulan (menyesuaikan jadwal Puskesmas) pada mahasiswa D-III Keperawatan Ponorogo Poltekkes Kemenkes Malang di bawah ini:

| NAMA                   | TEMA / ACARA / RESEARCH / PKL / PENGUMPULAN<br>DATA / MAGANG                                                           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUTVI MEILANY ARDYANTI | Asuhan Keperawatan Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Resiko Infeksi di Wilayah Kerja Puskesmas Slahung Kabupaten Ponorogo |

Dengan ini saya menyetujui dan menerima Puskesmas Slahung digunakan untuk kegiatan penelitian dimaksud.

Demikian surat persetujuan ini disampaikan, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan terimakasih.



Kepala Puskesmas Slahung

drg. Sutanti Candra Dewi  
Pembina Tk. I

NIP. 19780110 200604 1 023

*Lampiran 6 Surat Pernyataan Sudah Melakukan Penelitian*



PEMERINTAH KABUPATEN PONOROGO  
DINAS KESEHATAN  
**PUSKESMAS SLAHUNG**

Jl. Jawa No. 2, Slahung, Ponorogo, Jawa Timur 63463  
Telepon. (0352) 371287

Laman puskesmas.ponorogo.go.id/slahung, Pos-el : puskesmaslahung@gmail.com

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 400.7/440/405.09.06/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : drg. SUTANTI CANDRA DEWI  
NIP : 19780110 200604 2 023  
Pangkat / Golongan Ruang : Pembina Tk. I / IV b  
Jabatan : Kepala Puskesmas Slahung  
Dengan ini menyatakan bahwa :  
Nama : LUTVI MEILANY ARDYANTI  
NIM : P17250223068  
Pendidikan : DIII-Keperawatan Ponorogo Poltekkes Kemenkes  
Malang

Telah menyelesaikan kegiatan penelitian dengan tema Asuhan Keperawatan Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Resiko Infeksi di Wilayah Kerja Puskesmas Slahung Kabupaten Ponorogo di Puskesmas Slahung dari tanggal 26 April 2025 sampai dengan tanggal 1 Mei 2025. Selama penelitian di Puskesmas Slahung mahasiswa yang bersangkutan telah bekerja dengan baik.

Demikian Surat Keterangan Selesai Penelitian ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Slahung, 6 Mei 2025

Kepala Puskesmas Slahung



drg. SUTANTI CANDRA DEWI

Pembina Tk. I

NIP. 19780110 200604 2 023

*Lampiran 7 Lembar Observasi Bates Jansen Wound Assesment tool (BJWAT)*

**Lembar Observasi Bates Jansen Wound Assesment Tool (BJWAT)**

| No | items     | Pengkajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Skor   |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hari 1 | Hari 2 | Hari 3 | Hari 4 | Hari 5 | Hari 6 | Hari 7 |
| 1. | Ukuran    | 1) P X L < 4 cm<br>2) P X L 4 - 16 cm<br>3) P X L 16 – 36 cm<br>4) P X L 36 – 80 cm<br>5) P X L > 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| 2. | Kedalaman | 1) Tampak eritema atau kemerahan<br>2) Hilangnya lapisan dermis dan epidermis<br>3) Seluruh lapisan kulit hilang disertai kerusakan atau nekrosis subkutan, dapat meluas kebawah tetapi tidak melewati fascia, dan tertutup jaringan granulasi.<br>4) Tertutup oleh nekrosis (luka sudah memasuki otot, tendon, tulang)<br>5) Seluruh lapisan kulit hilang disertai kerusakan luas, nekrosis jaringan, atau kerusakan otot, tulang dan jaringan konektif. | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| 3. | Tepi luka | 1) Samar/ tidak jelas, tidak terlihat<br>2) Jelas, batas tegas, bahkan pada dasar luka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      |

|    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|    |                                                         | 3) Batas tegas, tidak mencapai dasar luka<br>4) Batas tegas, tidak mencapai dasar luka, berlekuk, menebal<br>5) Batas tegas, fibrotic, parut atau hiperkeratosis                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |
| 4. | GOA (lubang pada luka yang ada di bawah jaringan sehat) | 1) Tidak ada<br>2) Goa < 2 cm di area manapun<br>3) Goa 2-4 cm < 50% pinggir luka<br>4) Goa 2-4 cm > 50% pinggir luka<br>5) Goa > 4 cm di area manapun                                                                                                                                                                                                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Jenis jaringan nekrotik                                 | 1) Tidak ada<br>2) Putih/ abu-abu jaringan tidak dapat teramati dan atau jaringan nekrotik kekuningan yang mudah dihilangkan<br>3) Jaringan nekrotik kekuningan yang melekat tapi mudah dihilangkan<br>4) Lengket, lembut dan ada jaringan parut palsu berwarna hitam ( <i>black eschar</i> )<br>5) Lengket berbatas tegas, keras dan ada <i>black eschar</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Jumlah jaringan nekrotik                                | 1) Tidak tampak jaringan nekrosis<br>2) < 25% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik<br>3) 25% - 50% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik<br>4) > 50% - < 75% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik                                                                                                                                               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|    |                          | 5) 75% - 100% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |
| 7. | Jenis eksudat            | 1) Tidak ada eksudat<br>2) Bloody<br>3) Serosanguineous (encer, berair, merah pucat atau pink)<br>4) Serosa (encer, berair, jernih)<br>5) Purulent (encer atau kental, keruh, kecoklatan/ kekuningan, dengan atau tanpa bau)                                                                                                                          | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Jumlah eksudat           | 1) Kering (tidak ada eksudat)<br>2) Moist (luka tampak lembab tapi eksudat tidak teramati)<br>3) Sedikit (permukaan luka moist, eksudat membasahi < 25% balutan)<br>4) Sedang (eksudat terdapat > 25% dan < 75% dari balutan yang digunakan)<br>5) Banyak (permukaan luka dipenuhi dengan eksudat dan eksudat membasahi > 75% balutan yang digunakan) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Warna kulit sekitar luka | 1) Pink atau warna kulit normal setiap bagian luka<br>2) Merah terang jika disentuh<br>3) Putih atau pucat atau <i>hipopigmentasi</i><br>4) Merah gelap atau ungu dan/ atau tidak pucat<br>5) Hitam atau <i>hiperpigmentasi</i>                                                                                                                       | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Jaringan edema           | 1) Tidak ada pembengkakan atau edema<br>2) Tidak ada pitting edema sepanjang < 4 cm disekitar luka<br>3) Tidak ada pitting edema sepanjang > 4 cm disekitar luka<br>4) Pitting edema sepanjang < 4 cm disekitar luka<br>5) Krepitasi atau pitting edema sepanjang > 4 cm disekitar luka                                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Pengerasan jaringan tepi | 1) Tidak ada pengerasan<br>2) Pengerasan < 2 cm sebagian kecil sekitar luka<br>3) Pengerasan 2-4 cm menyebar < 50% sekitar luka<br>4) Pengerasan 2-4 cm menyebar > 50% sekitar luka<br>5) Pengerasan > 4 cm dimana saja pada luka                                                                                      | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Jaringan granulasi       | 1) Kulit utuh atau luka pada sebagian kulit<br>2) Terang, merah seperti daging 75% - 100% luka terisi granulasi, atau jaringan tumbuh<br>3) Terang, merah seperti daging < 75% - > 25% luka terisi granulasi<br>4) Pink atau pucat, merah kehitaman dan luka < 25% terisi granulasi<br>5) Tidak ada jaringan granulasi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |

|                   |             |                                                                                                                                                    |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13.               | Epitalisasi | 1) 100% luka tertutup, permukaan utuh<br>2) 75% - 100% epitalisasi<br>3) 50% - 75% epitalisasi<br>4) 25% - 50% epitalisasi<br>5) < 25% epitalisasi | 5         | 5         | 5         | 4         | 4         | 4         | 3         |
| <b>Total Skor</b> |             |                                                                                                                                                    | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>23</b> | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>18</b> |

Keterangan:

- a. Tissue Health: Skor 1-13
- b. Wound Regeneration: Skor 14-60
- c. Wound Degeneration: Skor 61-65

*Lampiran 8 Kriteria Hasil Menurut SLKI*

**Lembar Observasi resiko infeksi pada ulkus diabetikum dengan kriteria hasil menurut SLKI:**

| No           | Item                | Pengkajian                                                                                                              | Skoring |        |        |        |        |        |        |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              |                     |                                                                                                                         | Hari 1  | Hari 2 | Hari 3 | Hari 4 | Hari 5 | Hari 6 | Hari 7 |
| 1.           | Drainase purulent   | 1= tidak ada nanah<br>2= ada tipis dan berair<br>3= kental, buram, coklat/ kuning, dengan atau tanpa bau                | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 2.           | Vesikel             | 1= tidak ada vesikel<br>2= ada <5 benjolan berisi cairan<br>3= ada >5 benjolan berisi cairan                            | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 3.           | Cairan berbau busuk | 1= tidak ada cairan berbau busuk<br>2= ada cairan berbau busuk tipis<br>3= ada cairan berbau busuk kental/ banyak       | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 4.           | Demam               | 1= suhu tubuh 36,1-37,2 derajat celcius<br>2= suhu tubuh 37,3-37,9 derajat celcius<br>3= suhu tubuh >38 derajat celcius | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 5.           | Kemerahan           | 1= tidak ada kemerahan<br>2= terdapat sedikit dengan warna merah muda<br>3= terdapat sedang/ banyak dengan warna merah  | 2       | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 6.           | Nyeri               | 1= tingkat nyeri 0-3<br>2= tingkat nyeri 4-6<br>3= tingkat nyeri 7-10                                                   | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 7.           | Bengkak             | 1= tidak ada bengkak<br>2= terdapat bengkak <2 cm di tepi luka<br>3= terdapat bengkak >2 cm di tepi luka                | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| <b>Total</b> |                     |                                                                                                                         | 8       | 8      | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      |
| <b>Skor</b>  |                     |                                                                                                                         | 38,1    | 38,1   | 33,3   | 33,3   | 33,3   | 33,3   | 33,3   |

Penentuan skor untuk penilaian luka berdasarkan kriteria diatas adalah sebagai berikut:

Lembar observasi pada luka ulkus diabetikum menurut SLKI yaitu berisikan 7 kriteria dengan nilai 1 item ada sedikit/ tidak ada, nilai 2 dengan item ada sedang dan nilai 3 dengan item ada banyak.

$$\text{Skor Kuisioner} = \frac{\text{skor yang didapat}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$

Interpretasi Hasil:

Skor 0-33 = tingkat infeksi membaik

Skor 34-66 = tingkat infeksi sedang

Skor 67-100 = tingkat infeksi meningkat

*Lampiran 9 SOP Pemeriksaan Ulkus Diabetikum dengan menggunakan instrument Bates Jansen Wound Assesment (BJWAT)*

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR  
PEMERIKSAAN ULKUS DIABETIKUM**

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Kemenkes<br/>Poltekkes Malang</b></p> | <p><b>POLTEKKES<br/>KEMENKES MALANG</b></p> <p><b>STANDAR<br/>OPERASIONAL<br/>PROSEDUR</b></p> <p><b>PEMERIKSAAN ULKUS<br/>DIABETIKUM</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>No. Dokumen:</b></p> <p><b>No. Revisi:</b></p> <p><b>Tanggal terbit:</b></p> <p><b>Halaman:</b></p> <p><b>Petugas/ Pelaksana:</b><br/><b>Perawat, Dosen, CI,<br/>Mahasiswa</b></p> |
| Definisi                                                                                                                      | Pemeriksaan ulkus diabetikum merupakan pemeriksaan untuk menemukan masalah kesehatan kaki serta untuk mendeteksi kerusakan saraf dan pembuluh darah pada penderita diabetes mellitus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
| Indikasi                                                                                                                      | Pasien dengan luka diabetikum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
| Tujuan                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untuk mengetahui kondisi luka diabetikum</li> <li>2. Membantu menilai perkembangan penyembuhan luka diabetikum</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| Persiapan alat dan bahan                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penggaris plastik elastis</li> <li>2. Cuttonbutton</li> <li>3. Handscoon bersih</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| Tahap orientasi                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengucapkan salam terapeutik kepada pasien</li> <li>2. Memperkenalkan diri</li> <li>3. Menjelaskan kepada pasien dan keluarga tentang prosedur dan tujuan tindakan yang akan dilakukan</li> <li>4. <i>Informed consent</i> apakah pasien setuju dilakukan tindakan atau tidak</li> <li>5. Memberikan kesempatan pasien untuk bertanya sebelum melakukan tindakan</li> <li>6. Membuat kontrak waktu dengan pasien</li> </ol>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
| Persiapan lingkungan                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaga privasi pasien dengan memasang sketsel/ sampiran (jika perlu)</li> <li>2. Ciptakan lingkungan yang aman dan nyaman</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
| Tahap kerja                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendekatkan alat-alat yang telah disiapkan di dekat pasien</li> <li>2. Perawat mencuci tangan 6 langkah</li> <li>3. Memasang handscoon bersih</li> <li>4. Melakukan pemeriksaan ulkus diabetikum dengan menggunakan instrument BWAT (<i>Bates Jansen Wound Assesment</i>) yang terdiri dari 13 item dengan setiap item terdapat kriteria masing-masing, diantaranya adalah: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ukuran luka <ol style="list-style-type: none"> <li>6) P X L &lt; 4 cm</li> <li>7) P X L 4 - 16 cm</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> |                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>8) P X L 16 – 36 cm</li> <li>9) P X L 36 – 80 cm</li> <li>10) P X L &gt; 80 cm</li> <li>b. Kedalaman <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tampak eritema atau kemerahan</li> <li>7) Hilangnya lapisan dermis dan epidermis</li> <li>8) Seluruh lapisan kulit hilang disertai kerusakan atau nekrosis subkutan, dapat meluas kebawah tetapi tidak melewati fascia, dan tertutup jaringan granulasi.</li> <li>9) Tertutup oleh nekrosis (luka sudah memasuki otot, tendon, tulang)</li> <li>10) Seluruh lapisan kulit hilang disertai kerusakan luas, nekrosis jaringan, atau kerusakan otot, tulang dan jaringan konektif.</li> </ul> </li> <li>c. Tepi luka <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Samar/ tidak jelas, tidak terlihat</li> <li>7) Jelas, batas tegas, bahkan pada dasar luka</li> <li>8) Batas tegas, tidak mencapai dasar luka</li> <li>9) Batas tegas, tidak mencapai dasar luka, berlekuk, menebal</li> <li>10) Batas tegas, fibrotic, parut atau hiperkeratosis</li> </ul> </li> <li>d. GOA (lubang pada luka yang ada di bawah jaringan sehat) <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak ada</li> <li>7) Goa &lt; 2 cm di area manapun</li> <li>8) Goa 2-4 cm &lt; 50% pinggir luka</li> <li>9) Goa 2-4 cm &gt; 50% pinggir luka</li> <li>10) Goa &gt; 4 cm di area manapun</li> </ul> </li> <li>e. Tipe jaringan nekrosis <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak ada</li> <li>7) Putih/ abu-abu jaringan tidak dapat teramati dan atau jaringan nekrotik kekuningan yang mudah dihilangkan</li> <li>8) Jaringan nekrotik kekuningan yang melekat tapi mudah dihilangkan</li> <li>9) Lengket, lembut dan ada jaringan parut palsu berwarna hitam (<i>black eschar</i>)</li> <li>10) Lengket berbatas tegas, keras dan ada <i>black eschar</i></li> </ul> </li> <li>f. Jumlah jaringan nekrosis <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak tampak jaringan nekrosis</li> <li>7) &lt; 25% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik</li> <li>8) 25% - 50% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik</li> <li>9) &gt; 50% - &lt; 75% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik</li> <li>10) 75% - 100% permukaan luka tertutup jaringan nekrotik</li> </ul> </li> <li>g. Tipe eksudat <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak ada eksudat</li> <li>7) Bloody</li> <li>8) Serosanguineous (encer, berair, merah pucat atau pink)</li> </ul> </li> </ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>9) Serosa (encer, berair, jernih)</li> <li>10) Purulent (encer atau kental, keruh, kecoklatan/kekuningan, dengan atau tanpa bau)</li> </ul> <p>h. Jumlah eksudat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Kering (tidak ada eksudat)</li> <li>7) Moist (luka tampak lembab tapi eksudat tidak teramati)</li> <li>8) Sedikit (permukaan luka moist, eksudat membasahi &lt; 25% balutan)</li> <li>9) Sedang (eksudat terdapat &gt; 25% dan &lt; 75% dari balutan yang digunakan)</li> <li>10) Banyak (permukaan luka dipenuhi dengan eksudat dan eksudat membasahi &gt; 75% balutan yang digunakan)</li> </ul> <p>i. Warna kulit sekitar luka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Pink atau warna kulit normal setiap bagian luka</li> <li>7) Merah terang jika disentuh</li> <li>8) Putih atau pucat atau <i>hippochromia</i></li> <li>9) Merah gelap atau ungu dan/ atau tidak pucat</li> <li>10) Hitam atau <i>hyperpigmentasi</i></li> </ul> <p>j. Jaringan edema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak ada pembengkakan atau edema</li> <li>7) Tidak ada pitting edema sepanjang &lt; 4 cm disekitar luka</li> <li>8) Tidak ada pitting edema sepanjang &gt; 4 cm disekitar luka</li> <li>9) Pitting edema sepanjang &lt; 4 cm disekitar luka</li> <li>10) Krepitasi atau pitting edema sepanjang &gt; 4 cm disekitar luka</li> </ul> <p>k. Pengerasan jaringan tepi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Tidak ada pengerasan</li> <li>7) Pengerasan &lt; 2 cm sebagian kecil sekitar luka</li> <li>8) Pengerasan 2-4 cm menyebar &lt; 50% sekitar luka</li> <li>9) Pengerasan 2-4 cm menyebar &gt; 50% sekitar luka</li> <li>10) Pengerasan &gt; 4 cm dimana saja pada luka</li> </ul> <p>l. Jaringan granulasi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) Kulit utuh atau luka pada sebagian kulit</li> <li>7) Terang, merah seperti daging 75% - 100% luka terisi granulasi, atau jaringan tumbuh</li> <li>8) Terang, merah seperti daging &lt; 75% - &gt; 25% luka terisi granulasi</li> <li>9) Pink atau pucat, merah kehitaman dan luka &lt; 25% terisi granulasi</li> <li>10) Tidak ada jaringan granulasi</li> </ul> <p>m. Epitalisasi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6) 100% luka tertutup, permukaan utuh</li> <li>7) 75% - 100% epitalisasi</li> <li>8) 50% - 75% epitalisasi</li> <li>9) 25% - 50% epitalisasi</li> <li>10) &lt; 25% epitalisasi</li> </ul> <p>5. Menjumlahkan 13 item dengan masing-masing kriterianya dengan keterangan</p> <p>d. Tissue Health: Skor 1-13</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | e. Wound Regeneration: Skor 14-60<br>f. Wound Degeneration: Skor 61-65<br>6. Rapihan seluruh alat-alat dan sampah<br>7. Rapihan pasien dan atur posisi pasien senyaman mungkin                                                                                                                                                           |
| Tahap terminasi | 1. Tanyakan perasaan pasien setelah dilakukan tindakan pemeriksaan ulkus diabetikum<br>2. Diskusikan kontrak waktu selanjutnya dengan pasien                                                                                                                                                                                             |
| Dokumentasi     | 1. Catat tindakan yang telah dilakukan, tanggal dan jam pelaksanaan<br>2. Catat respon pasien terhadap tindakan<br>3. Catat kondisi luka<br>4. Nama dan paraf perawat                                                                                                                                                                    |
| Referensi       | Rizki hidayat, r. w. (2024). Efektivitas penggunaan silver dressing terhadap penyembuhan luka diabetikum. <i>Malahayati Health Student Journal</i> .<br>siregar, G. t. (2023). Asuhan penerapan perawatan luka modern dressing pada Tn. F penderita diabetes mellitus di kampung selamat kota padang sidimpuan. <i>Laporan elektif</i> . |

*Lampiran 10 SOP Perawatan Luka Ulkus Diabetikum*

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR  
PERAWATAN LUKA ULKUS DIABETIKUM**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>POLTEKKES<br/>KEMENKES MALANG</b></p> <p style="text-align: center;"><b>STANDAR<br/>OPERASIONAL<br/>PROSEDUR</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PERAWATAN LUKA<br/>ULKUS DIABETIKUM</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>No. Dokumen:</b></p> <p><b>No. Revisi:</b></p> <p><b>Tanggal terbit:</b></p> <p><b>Halaman:</b></p> <p><b>Petugas/ Pelaksana:</b><br/><b>Perawat, Dosen, CI,<br/>Mahasiswa</b></p> |
| Definisi                                                                          | Perawatan luka kaki diabetikum yang meliputi pembersihan luka dan penggantian balutan yang bertujuan untuk mencegah luka dan meningkatkan proses penyembuhan luka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Indikasi                                                                          | Pasien dengan luka diabetikum bersih dan kotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
| Tujuan                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan hemostatis luka</li> <li>2. Mencegah infeksi</li> <li>3. Mengurangi rasa nyeri</li> <li>4. Mencegah cedera jaringan yang lebih lanjut</li> <li>5. Mempertahankan integritas kulit</li> <li>6. Mencegah terjadinya komplikasi pada luka</li> <li>7. Meningkatkan proses penyembuhan luka</li> <li>8. Memperoleh rasa nyaman</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
| Persiapan perawat                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan pengkajian: baca catatan keperawatan dan medis</li> <li>2. Rumuskan diagnosa terkait</li> <li>3. Buat perencanaan tindakan</li> <li>4. Kaji kebutuhan tenaga perawat lain untuk membantu</li> <li>5. Cuci tangan</li> <li>6. Siapkan alat</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |
| Persiapan alat dan bahan                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Set balutan steril:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Gunting jaringan: 1 buah</li> <li>b. Pinset anatomis: 3 buah</li> <li>c. Pinset cirugis: 1 buah</li> <li>d. Kom steril kecil: 2 buah</li> <li>e. Kasa steril</li> </ol> </li> <li>2. Korentang dengan duk steril: 1 buah</li> <li>3. Gunting perban: 1 buah</li> <li>4. Sarung tangan steril: 1 pasang</li> <li>5. Sarung tangan bersih: 1 pasang</li> <li>6. Salin normal/ NaCL 0,9%</li> <li>7. Bengkok: 1 buah</li> <li>8. Kantong sampah kedap air: 1 buah</li> <li>9. Perlak/ underpad: 1 buah</li> </ol> |                                                                                                                                                                                          |
| Tahap orientasi                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakukan tindakan dengan 5S (Senyum, Salam, Sapa, Sopan, Santun)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Lakukan perkenalan diri dan identifikasi pasien</li> <li>3. Jelaskan tujuan yang akan dilakukan</li> <li>4. Jelaskan prosedur pelaksanaan</li> <li>5. Buat <i>informed consent</i></li> <li>6. Melihat keadaan umum seperti keadaan kaki pasien dan kesadaran pasien</li> <li>7. Melakukan pemeriksaan tanda-tanda vital sebelum tindakan dimulai</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Persiapan lingkungan | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaga privasi pasien dengan memasang sketsel/ sampiran (jika perlu)</li> <li>2. Ciptakan lingkungan yang aman dan nyaman</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tahap kerja          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawat mencuci tangan 6 langkah</li> <li>2. Menjaga privasi pasien</li> <li>3. Mendekatkan alat-alat yang telah disiapkan ke dekat pasien</li> <li>4. Memasang sarung tangan bersih</li> <li>5. Buka balutan luka dan buang ke bengkak</li> <li>6. Lakukan pengkajian luka yang meliputi <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ukuran atau luas luka</li> <li>b. Jaringan nekrotik</li> <li>c. Jumlah jaringan nekrotik</li> <li>d. Warna kulit sekitar luka</li> <li>e. Kedalaman luka</li> <li>f. Cairan eksudat yang dikeluarkan</li> <li>g. Jaringan granulasi dan epitalisasi</li> <li>h. Adanya gangren</li> </ol> </li> <li>7. Lakukan pembersihan luka atau pencucian luka. Bisa membersihkan luka dengan menggunakan salah satu teknik atau kombinasi seperti: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Irigasi: memberikan tekanan atau menyemprotkan cairan NaCl pada luka yang digunakan untuk membersihkan luka</li> <li>b. Perendaman: merendam luka</li> <li>c. Swabbing: mengusap atau menggosok secara perlahan</li> </ol> </li> <li>8. Kemudian luka dikeringkan dengan menggunakan kassa steril</li> <li>9. Sambil membersihkan perhatikan apakah pasien merasakan nyeri pada saat perawatan luka</li> <li>10. Perhatikan apakah terdapat jaringan nekrotik, jika ada lakukan CSWD (Conservative Sharp Wound Healing) yaitu pengangkatan jaringan nekrotik dengan menggunakan gunting atau pinset hanya pada jaringan mati yang sudah bisa diangkat <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Secondary dressing: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Tutup luka dengan kassa gulung dan plester menggunakan heparfix dengan oclusive dressing (luka jangan sampai tampak kelihatan dari luar. Ukur ketebalan kassa atau bahan gel yang ditempelkan ke luka harus mampu membuat suasana optimal atau moist balance)</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>11. Rapikan seluruh alat-alat dan sampah</li> <li>12. Rapikan pasien dan atur posisi pasien senyaman mungkin</li> </ol> |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tahap terminasi | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respon pasien selama tindakan (kesakitan, kelelahan, cemas/ khawatir)</li> <li>2. Observasi pasien</li> </ol>                                                                                                                                                                                                        |
| Dokumentasi     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Catat tindakan yang telah dilakukan, tanggal dan jam pelaksanaan</li> <li>2. Catat respon pasien terhadap tindakan</li> <li>3. Catat kondisi luka, jenis balutan yang digunakan dan toleransi pasien terhadap tindakan</li> <li>4. Catat frekuensi penggantian balutan</li> <li>5. Nama dan paraf perawat</li> </ol> |
| Referensi       | Desmawati. (2019). Asuhan keperawatan dalam penatalaksanaan perawatan luka ulkus diabetikum dengan <i>moist wound healing</i> pada Ny M Di Ruang Ambun Suri RSAM Bukit Tinggi tahun 2019. <i>Universitas Perintis Indonesia</i>                                                                                                                                |

*Lampiran 11 Lembar Konsultasi*

**LEMBAR KONSULTASI**

Nama Mahasiswa : Lutvi Meilany Ardyanti

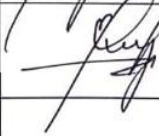
NIM : P17250223068

Dosen Pembimbing : Dr. Ekowati Retnaningtyas, S.Kp.,M.Kes

Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien Ulkus Diabetikum

Dengan Resiko Infeksi di Wilayah Kerja Puskesmas Slahung Kabupaten Ponorogo.

| NO | TANGGAL                   | BAB | REKOMENDASI PEMBIMBING                                                                                                                                                                                                    | TANDA TANGAN                                                                          |
|----|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Kamis, 2<br>Januari 2025  | 1   | 1. Mengulas materi tentang latar belakang<br>2. Pengusulan judul karya tulis ilmiah                                                                                                                                       |    |
| 2. | Sabtu, 4<br>Januari 2025  | 1   | 1. Advice ganti judul dari “Asuhan Keperawatan pada pasien Ulkus Diabetikum dengan Gangguan Mobilitas Fisik” menjadi “Asuhan Keperawatan pada pasien Ulkus Diabetikum dengan Resiko Infeksi”<br>2. Membuat latar belakang |  |
| 3. | Selasa, 7<br>Januari 2025 | 1   | 1. Perbaikan penulisan font<br>2. Lanjut BAB 2                                                                                                                                                                            |  |
| 4. | Senin, 13<br>Januari 2025 | 1   | ACC BAB 1                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 5. | Senin, 20<br>Januari 2025 | 2   | 1. Perbaikan penulisan citasi<br>2. Jangan gunakan simbol                                                                                                                                                                 |  |

|     |                         |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|-----|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         |                | 3. Dari 13 domain untuk domain terkait dengan ulkus dibahas paling detail<br>4. Fokus pada DM (misal DM terjadi pada usia, jenis kelamin)<br>5. Jangan disingkat b/d dan d/d nya                  |                                                                                       |
| 6.  | Jum`at, 24 Januari 2025 | 2              | 1. Tambahkan SOP pemeriksaan ulkus diabetikum dan SOP rawat luka<br>2. Lanjut BAB 3                                                                                                               |    |
| 7.  | Selasa, 28 Januari 2025 | 3              | 1. Detele paragraf yang tidak perlu<br>2. Ganti kata yang sesuai<br>3. Tambahkan kalimat dikesimpulan yang mendukung penelitian                                                                   |    |
| 8.  | Rabu, 5 maret 2025      | Daftar pustaka | 1. Penulisan daftar pustaka dengan menggunakan spasi 1 pada judul, kemudian ke judul berikutnya 1,5                                                                                               |    |
| 9.  | Jum`at, 7 maret 2025    | 1,2,3          | ACC Siap Ujian Proposal                                                                                                                                                                           |  |
| 10. | Senin, 24 Maret 2025    | 1,2,3          | 1. Konsultasi revisi proposal<br>2. Revisi penulisan citasi                                                                                                                                       |  |
| 11. | Selasa, 25 Maret 2025   | 1,2,3          | ACC Proposal dari penguji                                                                                                                                                                         |  |
| 12. | Senin, 5 Mei 2025       | 4              | 1. Merapikan tulisan<br>2. Beberapa kalimat cukup diringkas<br>3. Tambahkan skor BJWAT dan SLKI pada bagian sistem integumen<br>4. Buat tabel pada hasil GDA<br>5. Pada grafik tambahkan kategori |  |
| 13. | Kamis, 8 Mei 2025       | 5              | 1. Menambahkan opini pada bagian pembahasan evaluasi                                                                                                                                              |  |

|     |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|-----|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     |         | 2. Menambahkan hasil pemeriksaan resiko infeksi pada kesimpulan pengkajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 14. | Kamis, 8 Mei 2025   | 4,5     | ACC Siap Ujian Hasil KTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| 15. | Jum`at, 9 Mei 2025  | 1,3,4   | 1. Tambahkan data ulkus dengan sumber dari laporan praktik kerja lapangan<br>2. Pada bagian kriteria inklusi ganti kata menjadi resiko infeksi<br>3. Pada bagian waktu januari-juni ganti januari-mei<br>4. Tabel GDA diganti grafik<br>5. Tambahkan hasil skor BJWAT dan SLKI pada analisa data<br>6. Tambahkan teori dan opini pada pembahasan evaluasi<br>7. Tambahkan abstrak |    |
| 16. | Senin 19 Mei 2025   | 4       | 1. Tambahkan opini pada evaluasi pembahasan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 17. | Kamis, 22 Mei 2025  | 1-4     | ACC Revisi Hasil Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 18. | Jum`at, 23 Mei 2025 | Abstrak | 1. Tambahkan opini pada bagian abstrak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 19. | Senin, 26 Mei 2025  | 1-5     | ACC Hasil Revisi Ujian Seminar Hasil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

*Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup*

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**  
**(CURRICULUM VITAE)**



Nama : Lutvi Meilany Ardyanti  
 TTL : Wonogiri, 15 Mei 2004  
 Alamat : Dsn. Joho, Ds. Gedawung, Kec.  
 Kismantoro, Kab. Wonogiri  
 Nama Ayah : Jumanis  
 Nama Ibu : Katini  
 No Telp : 081331590891  
 Email : [lutvimeilani9@gmail.com](mailto:lutvimeilani9@gmail.com)

**Riwayat Pendidikan :**

1. TK Tunas Remaja, Lulus Tahun 2010
2. SDN 3 Kedawung, Lulus Tahun 2016
3. SMP N 1 Kismantoro, Lulus Tahun 2019
4. SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Ponorogo, Lulus Tahun 2022
5. Sedang Menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi Diploma III Keperawatan Kampus VI Ponorogo Tahun 2022-2025