

## **LITERATUR REVIEW**

### **PENERAPAN *MODERN DRESSING* PADA ULKUS DIABETES**

Muhammad Abror Suliaman <sup>1\*</sup>, Abdul Majid <sup>2</sup>, Sari Candra Dewi <sup>3</sup>.  
Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: mabr07@gmail.com

#### **ABSTRAK**

**Latar belakang:** Riset Kesehatan Dasar menunjukkan peningkatan angka kejadian diabetes yaitu dari 6,9% di tahun 2013 menjadi 8,5% di tahun 2018. Sedangkan tahun 2019 jumlah penderita diabetes hampir mencapai angka 4 juta penderita (Kemenkes RI, 2020). Tiga provinsi di Indonesia dengan prevalensi penyakit diabetes mellitus tertinggi yaitu DKI Jakarta dengan 2,6%, D.I. Yogyakarta 2,4%, Sulawesi Utara 2,3%. Manajemen diabetes melitus yang buruk dapat menyebabkan terjadinya komplikasi akut, yaitu gangguan neuropati dan sering terjadi luka pada kaki. Penelitian baru-baru ini menjelaskan bahwa perawatan luka dengan metode *modern dressing* lebih efektif karena jaringan dapat lebih cepat tumbuh pada kelembaban dan suhu yang sesuai. **Tujuan:** Ingin mengetahui pengaruh penerapan perawatan luka pada ulkus diabetes melitus dengan *modern dressing*. **Metodologi:** Penelusuran jurnal dengan menggunakan database yaitu *Google Scholar*, *Pubmed*, *Proques* untuk menentukan jurnal sesuai kriteria inklusi dan eksklusi kemudian dilakukan review. **Hasil:** Berdasarkan analisa jurnal yang telah dibandingkan dari 15 jurnal didapatkan tindakan perawatan luka pada ulkus diabetes mellitus menggunakan teknik *modern dressing* menunjukkan hasil yang efektif dalam penyembuhan luka, dengan mempercepat proses granulasi pada jaringan dari berbagai jenis topikal yang digunakan. **Diskusi:** Jenis *modern dressing* memiliki tingkat efektivitas lebih tinggi dari pada *conventional dressing*. Terutama apabila pemberian *modern dressing* dikombinasikan dengan berbagai obat topikal yang mengandung membran plasma. **Kesimpulan:** Tindakan perawatan luka pada ulkus diabetes mellitus dengan menggunakan teknik *modern dressing* lebih efektif dalam penyembuhan luka, dibandingkan dengan penggunaan *conventional dressing*.  
Kata Kunci: *modern dressing*, perawatan luka, ulkus diabetikum

## LITERATURE REVIEW

### APPLICATION OF MODERN DRESSING IN DIABETES ULCUS

Muhammad Abror Suliaman <sup>1\*</sup>, Abdul Majid <sup>2</sup>, Sari Candra Dewi <sup>3</sup>.  
Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: mabr097@gmail.com

#### *ABSTRACT*

**Background:** Riset Kesehatan Dasar shows a significant increase in the incidence of diabetes, from 6.9% in 2013 to 8.5% in 2018. Meanwhile, in 2019 the number of people with diabetes almost reached 4 million people (Kemenkes RI, 2020). Three provinces in Indonesia with the highest prevalence of diabetes mellitus are DKI Jakarta at 2.6%, D.I. Yogyakarta 2.4%, North Sulawesi 2.3%. Poor management of diabetes mellitus can lead to acute complications, namely neuropathy disorder reduced sensation in the legs, and frequent injuries to the feet. Recent research explains that wound care with modern *methods of dressing* is more effective because tissue can grow faster at appropriate humidity and temperature. **Goal:** Want to know the effect of applying wound care on diabetic Mellitus ulcers with modern dressings. **Methodology:** Journal search using databases namely Google Scholar, PubMed, ProQuest to determine the journal according to the criteria of inclusion and exclusion is then done review. **Results:** Based on journal analysis that has been compared from 15 journals obtained wound treatment measures in diabetic ulcers Mellitus using modern *dressing* techniques showed effective results in wound healing, by speeding up the granulation process in tissues of various topical types used. **Discussion:** Modern types of *dressings* have a higher level of effectiveness than conventional *dressings*. Especially when modern administration of *dressings* is combined with various topical medications, or some products containing plasma membranes. **Conclusion:** The action of wound treatment in diabetic ulcer Mellitus using modern dressing techniques *is* more effective in wound healing, compared to the use of conventional *dressing*.

Keywords: modern dressing, wound care, diabetic ulcer