

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
Karya Ilmiah Akhir Ners, 07 Juni 2024**

Iftinan Prima Rafifa

**ANALISIS PENYEMBUHAN LUKA PADA PASIEN POST OPERASI
DEBRIDEMENT DENGAN INTERVENSI TEKNIK *MOIST WOUND
HEALING* DAN MINYAK ZAITUN DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK
TAHUN 2024**

xv + 55 halaman, 10 tabel, 2 gambar, dan 7 lampiran

ABSTRAK

Hasil Risesdas 2018 menunjukkan *prevalensi Diabetes mellitus* (DM) berdasarkan pemeriksaan gula darah meningkat dari 6,9 % menjadi 8,5%. *Prevalensi* DM di Provinsi Lampung sebesar 1,4%. Penderita DM dengan *ulkus* diabetik biasanya akan dilakukan perawatan luka yang intensif. *Moist wound healing* merupakan pendekatan perawatan luka dengan prinsip kelembaban. Metode ini meningkatkan kecepatan penyembuhan hingga 45% serta mengurangi risiko infeksi dan pembentukan jaringan parut *residual*. Selain itu, perawatan luka secara non farmakologi dapat mengurangi terjadinya infeksi pada *ulkus* diantaranya minyak zaitun (*olive oil*). Tujuan asuhan keperawatan ini untuk menganalisis tingkat penyembuhan luka pada pasien post operasi *Debridement* yang diberikan intervensi teknik *Moist wound healing* dan minyak zaitun. Metode dalam asuhan keperawatan menggunakan pendekatan *study case* pada pasien post operasi *Debridement ulkus* diabetikum dengan masalah gangguan integritas jaringan di Rumah Sakit Dr. H Abdul Moeloek yang dilakukan pada 06-11 Mei 2024. Studi kasus ini menggunakan lembar observasi luka bates Jensen dan wawancara. Hasil dari asuhan keperawatan pada Ny. N usia 67 Tahun bahwa faktor usia dan kadar gula darah mempengaruhi penyembuhan luka karena kulit kehilangan elastisitas dan regenerasi *kolagen* melambat. Hasil intervensi teknik *Moist wound healing* dan minyak zaitun selama 6 hari dengan tiga kali perlakuan didapatkan hari ke-1 skor luka 47 dan turun menjadi 43 pada hari ke-6. Hal ini menunjukkan bahwa teknik *Moist wound healing* dengan minyak zaitun efektif dalam penyembuhan luka pada *diabetes mellitus* tipe. Sehingga diharapkan ada baiknya metode penyembuhan luka lembab menggunakan *Moist wound healing* dan minyak zaitun dapat diterapkan pada pasien DM dengan *ulkus diabetic*.

Kata Kunci : DM, *Moist Wound Healing*, Zaitun
Daftar Pustaka: 50 (2008-2022)

**TANJUNGGARANG POLYTECHNIC OF HEALTH
TANJUNGGARANG SCHOOL OF NURSING
NERS PROFESSIONAL STUDY
Final Professional Nurse Report, 07 June 2024**

Iftinan Prima Rafifa

**ANALYSIS OF WOUND HEALING IN POST-OPERATIVE
DEBRIDEMENT PATIENTS USING THE *MOIST WOUND HEALING*
TECHNIQUE AND OLIVE OIL INTERVENTION AT DR. H. ABDUL
MOELOEK IN 2024**

xv + 55 pages, 10 tables, 2 figures, and 7 attachments

ABSTRACT

The results of the 2018 Riskesdas show that the prevalence of Diabetes mellitus (DM) based on blood sugar examination increased from 6.9% to 8.5%. The prevalence of DM in Lampung Province is 1.4%. DM sufferers with diabetic ulcers will usually receive intensive wound care. *Moist wound healing* is a wound care approach based on the principle of moisture. This method increases healing speed by up to 45% and reduces the risk of infection and residual scar tissue formation. Apart from that, non-pharmacological wound care can reduce the occurrence of infection in ulcers, including olive oil. The aim of this nursing care is to analyze the level of wound healing in post-operative *Debridement* patients who are given *Moist wound healing* techniques and olive oil intervention. The method in nursing care uses a case study approach for post-operative patients with diabetic ulcer *Debridement* with tissue integrity problems at Dr. Hospital. H Abdul Moeloek which was carried out on 06-11 May 2024. This case study used a Bates Jensen wound observation sheet and interviews. The results of nursing care for Mrs. N aged 67 years, age and blood sugar levels affect wound healing because the skin loses elasticity and collagen regeneration slows down. The results of the *Moist wound healing* technique and olive oil intervention for 6 days with three treatments showed that on day 1 the wound score was 47 and decreased to 43 on day 6. This shows that the *Moist wound healing* technique with olive oil is effective in healing wounds in type diabetes mellitus. So it is hoped that the *Moist wound healing* method using *Moist wound healing* and olive oil can be applied to DM patients with diabetic ulcers.

Keywords : DM, Moist Wound Healing, Olive Oil
References : 50 (2008-2022)