

ABSTRACT

Title : *Analysis of Dressing Management and Clinical effectiveness of Care Diabetic Foot Wounds in Indonesia: A literature review*
Name : *Istiqomah Sejati*
Study Program : *Nursing Department*

Background: *The increasing number of Diabetes Mellitus sufferers leads to an increase in the incidence of diabetic complications including foot injuries. Diabetic foot problems greatly affect the health quality of life. Proper dressing management for ulcers can prevent amputation. Objectives:* *The aim of this study was to determine the management of foot wound care dressings, the effectiveness of the type of dressings in wound healing, the healing of diabetic foot wounds on the quality of life, the cost effectiveness of treating diabetic foot wounds at the Indonesian Wound Care Home. Method:* *The literature review is used by searching from several data bases, namely Google Scholar, Pubmed, and Sciencedirect. This study uses criteria and keywords. Results:.* *Based on the results of the analysis of 12 studies, it was found that the wound care dressings that are often used at this time in the wound care clinic are Modern Dressings that use (Alginate, Hydrofier, hydrogel), Dressing using honey, and Dressing with Silver. The use of Modern Dressings is effective in the wound healing process compared to the use of conventional dressings as a treatment for diabetic foot wounds. Because Modern Dressings use the principle of maintaining a moisture balance which can trigger the growth of new cell tissues for the wound healing process. This is in line with the increasing quality of life in patients suffering from diabetic foot wounds. A fast wound healing process can be more economical in terms of the cost and time required.*

Keywords: Diabetic foot wound, Dressings, Wound healing, Quality of Life, Cost.

ABSTRAK

Judul : Analisis Manajemen *Dressing* dan Efektivitas Klinik Perawatan Luka Kaki Diabetik di Indonesia: Kajian Literatur
Nama : Istiqomah Sejati
Program Studi : Ilmu Keperawatan

Latar belakang: Meningkatnya jumlah penderita Diabetes Melitus menyebabkan peningkatan kejadian komplikasi diabetik diantaranya luka pada kaki. Masalah kaki diabetik sangat mempengaruhi kesehatan kualitas hidup. Manajemen *Dressing* yang tepat untuk menderit ulkus dapat mencegah amputasi. **Tujuan:** tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui manajemen *Dressing* perawatan luka kaki, efektivitas jenis *Dressing* pada penyembuhan luka, penyembuhan luka kaki diabetik terhadap kualitas hidup, efektivitas biaya (*Cost*) untuk perawatan luka kaki diabetik di Rumah Perawatan Luka Indonesia. **Metode:** Menggunakan tinjauan literatur dengan mencari dari beberapa data base yaitu Google Schooler, Pubmed, dan Scienccedirect. Penelitian ini menggunakan kriteria dan kata kunci. **Hasil:** Berdasarkan dari hasil analisis 12 penelitian yang ditemukan *dressing* perawatan luka yang sering digunakan pada saat ini pada di klinik perawatan luka adalah *Dressing Moderen* yang menggunakan (*Alginat, Hydrofier, hydrogel*), *Dressing* menggunakan madu, dan *Dressing* dengan balutan *Silver*. Penggunaan *Dressing Moderen* efektif dalam proses penyembuhan luka dibandingkan penggunaan *Dressing Konvensional* sebagai perawatan luka kaki diabetik. Karena *Dressing Moderen* menggunakan prinsip mempertahankan keseimbangan kelembapan pada luka kaki diabetik yang dapat memicu pertumbuhan jaringan sel baru untuk proses penyembuhan luka. Pemilihan perawatan luka berupa pemilihan *Dressing* yang tepat dapat mempercepat penyembuhan luka hal itu sejalan dengan terjadi peningkatan kualitas hidup pada pasien yang menderita luka kaki diabetik. Proses penyembuhan luka yang cepat dapat lebih ekonomis dari segi biaya dan waktu yang diperlukan.

Kata Kunci : Luka kaki diabetik, *Dressing*, Penyembuhan luka, Kualitas Hidup, Biaya.