

ABSTRAK

Latar belakang : Ulkus kaki diabetik merupakan suatu kondisi adanya infeksi, ulserasi atau kerusakan jaringan kulit yang lebih dalam dan berhubungan dengan kelainan neurologis serta berbagai tingkatan *peripheral arterial disease* (PAD) pada penderita diabetes melitus (DM). Ulkus diabetik sendiri merupakan komplikasi menahun yang paling tidak disukai dan menakutkan bagi penderita DM, hal ini disebabkan karena waktu pengobatan yang lama, biaya pengobatan yang tinggi, dan angka amputasi akibat ulkus diabetik juga terus meningkat. **Tujuan :** penelitian ini untuk mengetahui pengaruh maggot (*Lucilia sericata*) terhadap penyembuhan luka ulkus pada pasien diabetes melitus dengan menggunakan *literature review*. **Metode :** Desain penelitian ini menggunakan *literature review*. Subjek penelitian yang dilakukan dengan menggunakan database yaitu Pubmed, ScenceDirect dan Google Scholar. Temuan jurnal yang digunakan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Hasil pencarian didapat 7 jurnal yang relevan. **Hasil :** Penelitian dalam *literature review* menunjukkan bahwa adanya pengaruh maggot (*Lucilia sericata*) terhadap penyembuhan luka ulkus pada pasien diabetes melitus. Terapi maggot efektif dilakukan dengan meletakkan maggot pada setiap cm^2 luka sekitar 8-10 maggot dan kemudian maggot harus dikeluarkan dari luka setelah 2 hari. **Saran :** Hasil dari *literature review* ini dapat dijadikan masukan untuk meningkatkan mutu pembelajaran keperawatan untuk mengembangkan teori dan meningkatkan pengetahuan bagi pembaca tentang mengenai pengaruh maggot terhadap penyembuhan luka ulkus pada pasien diabetes melitus.

Keywords: Diabetes Melitus, Maggot (*Lucilia Sericata*), Ulkus

ABSTRACT

Background: Diabetic foot ulcers are a condition of infection, ulceration or deeper damage to skin tissue and are associated with neurological disorders and various levels of peripheral arterial disease (PAD) in diabetes mellitus (DM) sufferers. Diabetic ulcers themselves are the most unwelcome and frightening chronic complication for DM sufferers, this is due to the long treatment time, high treatment costs, and the number of amputations due to diabetic ulcers also continues to increase. **Objective:** This study is to determine the effect of maggot (*Lucilia sericata*) on ulcer wound healing in diabetes mellitus patients using a literature review. **Method:** This research design uses a literature review. The research subjects were carried out using databases, namely Pubmed, ScenceDirect and Google Scholar. Journal findings used in the last 10 years. The search results obtained 7 relevant journals. **Results:** Research in the literature review shows that there is an influence of maggot (*lucilia sericata*) on ulcer wound healing in diabetes mellitus patients. Effective maggot therapy is carried out by placing approximately 8-10 maggots in each cm² of the wound and then the maggots must be removed from the wound after 2 days. **Suggestion:** The results of this literature review can be used as input to improve the quality of nursing learning to develop theory and increase knowledge for readers about the effect of maggots on ulcer wound healing in diabetes mellitus patients.

Keywords: Diabetes Mellitus, Maggot (*Lucilia Sericata*), Ulcer