

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Skripsi, Januari 2020**

**ABSTRAK**

Iswari Widyaningsih

**EFEK IRIGASI LUKA TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN ULKUS  
DIABETES MELLITUS**

54 Halaman + 3 Tabel + xiv (jumlah halaman depan) + 14 lampiran

**Latar Belakang :** Prevalensi ulkus dari penyakit diabetes mellitus dari tahun ke tahun semakin meningkat dan selalu dikaitkan dengan berbagai faktor serta penanganan ulkus diabetes itu sendiri belum tertangani dengan baik. Perawatan ulkus dengan irigasi luka diketahui mempunyai manfaat efektif dalam proses penyembuhan ulkus diabetes mellitus. Dengan demikian tujuan penelitian ini adalah mengetahui bahwa irigasi luka mampu mempunyai efek pada proses penyembuhan ulkus jika di terapkan dengan baik dan benar untuk perawatan ulkus diabetes.

**Metode :** Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif *pre eksperimental* dengan *pre-post test design*. Pengumpulan data dilakukan dengan pemberian intervensi irigasi dan lembar penilaian luka *Bates Jensen Wound Assessment Tools*. Jumlah responden sebanyak 14 orang dengan teknik *non probability sampling* dengan metode *consecutive sampling*. Data yang di peroleh diolah secara statistic dengan menggunakan uji paired t test.

**Hasil :** Berdasarkan hasil analisa diperoleh bahwa dari 14 responden penelitian, sebagian besar memiliki karateristik umur < 50 tahun sebanyak 64,3 %, karakteristik jenis kelamin sebagian besar perempuan 78,6%, karakteristik pendidikan sebagian besar berpendidikan SD 64,3%, karakteristik lama DM sebagian besar di rentang 1-5 tahun sebanyak 71,4%. Hasil penelitian juga menunjukkan adanya penurunan skor BJWAT sebelum dan sesudah irigasi luka dengan rata-rata 42,57-41,86.

**Simpulan :** Terdapat efek yang signifikan sebelum dan sesudah dilakukan irigasi luka dengan *p* value 0,035.

**Kata kunci :** Diabetes Mellitus, Irigasi luka, Proses penyembuhan luka

**Daftar Pustaka :** 46 (2010-2018)

**BACHELOR OF SCIENCE IN NURSING**  
**FACULTY OF NURSING SCIENCE**  
**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG**  
**Thesis, January 2020**

**ABSTRACT**

Iswari Widyaningsih

**EFFECT OF WOUND IRRIGATION ON THE HEALING PROCESS OF DIABETES MELLITUS ULCERS**

xiv (number of preliminary pages) 54 Page + 3 Table + 14 appendices

**Background:** The prevalence of ulcers from diabetes mellitus from year to year is increasing and is always associated with various factors and the handling of diabetes ulcers themselves has not been handled properly. Treatment of ulcers with wound irrigation is known to have effective benefits in the healing process of diabetes mellitus ulcers. Those the purpose of this study is to know that wound irrigation can have an effect on the healing process of ulcers if applied properly and correctly for the treatment of diabetic ulcers.

**Method:** This research is a type of pre-experimental quantitative research with pre-post test design. Data collection was carried out by providing irrigation interventions and wound assessment sheets Bates Jensen Wound Assessment Tools. The number of respondents was 14 people with non-probability sampling technique with consecutive sampling method. The data obtained were processed statistically using paired t test.

**Results:** Based on the results of the analysis obtained that of the 14 study respondents, most had characteristics of age <50 years of 64.3%, gender characteristics of most women 78.6%, characteristics of education mostly elementary school education 64.3%, long characteristics DM mostly in the range 1-5 years as much as 71.4%. The results also showed a decrease in BJWAT scores before and after wound irrigation with an average of 42.57-41.86.

**Conclusion:** There was a significant effect before and after wound irrigation with a p value of 0.035.

**Keywords:** Diabetes Mellitus, wound irrigation, wound healing process

**References:** 46 (2010-2018)