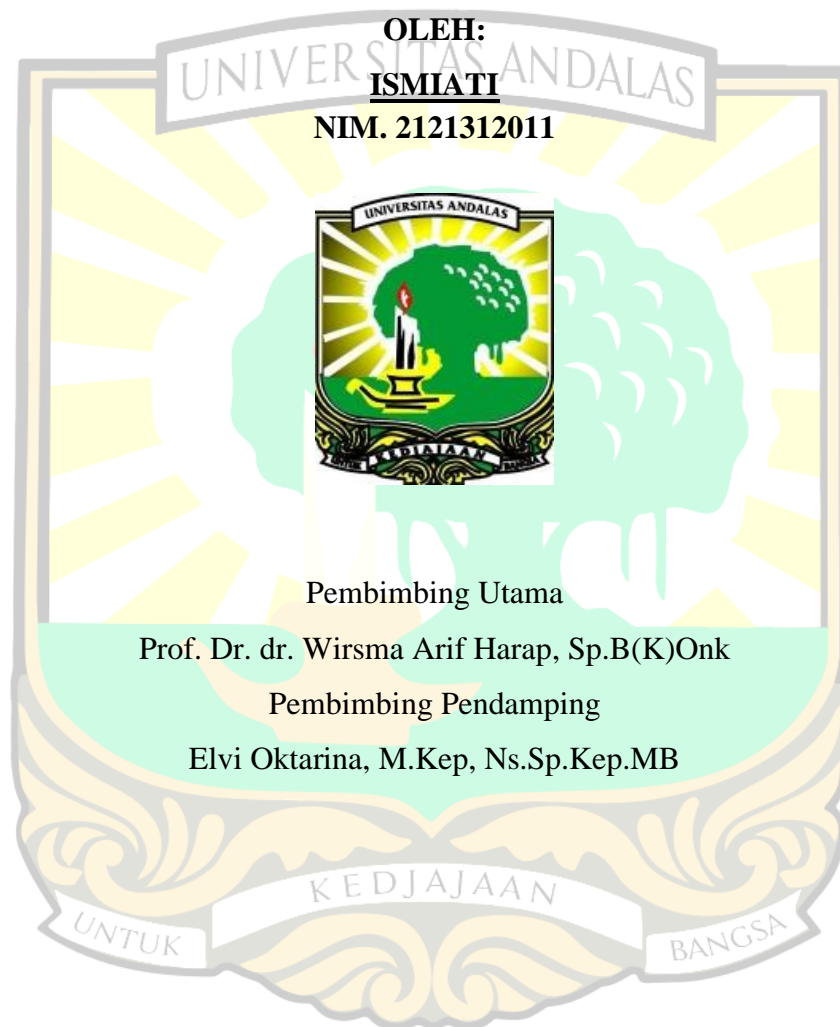


**PERAWATAN LUKA DENGAN *MANUAL VACUUM ASSITED CLOSURE  
TECHNIQUE (MVACT)* TERHADAP *WOUND STATUS CONTINUUM*  
ULKUS DIABETIKUM**

**TESIS**



**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN  
KEKHUSUSAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALASPADANG 2023**

**TESIS**  
**PERAWATAN LUKA DENGAN *MANUAL VACUUM ASSITED CLOSURE***  
***TECHNIQUE (MVACT) TERHADAP WOUND STATUS CONTINUUM***  
**ULKUS DIABETIKUM**

Tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Magister  
Keperawatan



**OLEH:**  
**ISMIATI**  
**2121312011**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN**  
**KEKHUSUSAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH**  
**FAKULTAS KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS PADANG 2023**

**Nama : Ismiati  
NIM : 2121312011**

**Perawatan Luka Dengan *Manual Vacuum Assited Closure Technique*  
(MVACT) Terhadap *Wound Status Continuum* Ulkus Diabetikum**

xvi + 178 hal + 13 lampiran + 2 skema + 12 gambar

UNIVERSITAS ANDALAS

**ABSTRAK**

Salah satu komplikasi makrovaskuler Diabetes Melitus yaitu, ulkus diabetikum. Ulkus diabetikum adalah luka dengan masalah yang kompleks, sehingga membutuhkan perawatan khusus. Penatalaksanaan terkini untuk mengatasi ulkus diabetikum, yaitu dengan NPWT (*Negative Pressure Wound Therapy*). Namun NPWT sulit diakses oleh perawat maupun keluarga. Tujuan penelitian adalah mengembangkan sebuah alat dari NPWT menggunakan *syringe pump* 50 cc dengan nilai tekanan 93,33 mmHg yaitu *Manual Vacuum Assited Closure Technique* (MVACT) untuk mendeskripsikan efektivitas MVACT terhadap *wound status continuum* ulkus diabetikum. Design penelitian ini dilakukan secara kualitatif dengan pendekatan studi kasus pada tiga orang responden yang diambil secara *purposive sampling*. Pengukuran observasi dan dokumentasi dengan menggunakan pengkajian *Bates-Jensen Wound Assessment Tool*. Hasil penelitian yang digunakan pada studi kasus ini adalah teknik non statistik. Data yang diperoleh dari hasil penelitian dianalisis dan disajikan dalam bentuk tekstular. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang perawatan luka dengan MVACT selama 21 hari terhadap *wound status continuum* Ulkus Diabetikum dapat disimpulkan bahwa adanya penurunan skor *wound status continuum* setelah perawatan MVACT pada Ulkus Diabetikum.

**Kata kunci:** ulkus diabetikum, *wound status continuum*, NPWT, MVACT.

**Daftar Pustaka:** 114 (1997-2022)

KEDJAJAAN  
UNTUK BANGSA

**FACULTY OF NURSING  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Name : Ismiati  
NIM : 2121312011**

**Wound Care with Manual Vacuum Assited Closure Technique (MVACT)  
Against Wound Status Continuum Diabetic Ulcer**  
xvi + 178p. + 13 appendices + 2 schemes + 12 images

***ABSTRACT***

One of the macrovascular complications of Diabetes Mellitus is diabetic ulcer. Diabetic ulcers are wounds with complex problems, so they require special treatment. The latest management to overcome diabetic ulcers, namely with NPWT (*Negative Pressure Wound Therapy*). However, NPWT is difficult to access for caregivers and families. The purpose of the research is to develop a tool from NPWT using a 50 cc syringe pump with a pressure value of 93.33 mmHg, namely the *Manual Vacuum Assited Closure Technique (MVACT)* to describe the effect of MVACT activity on *wound status continuum* diabetic ulcers. The design of this study was conducted qualitatively with a case study approach on three respondents taken by *purposive sampling*. Observational measurement and documentation using the *Bates-Jensen Wound Assessment Tool*. The results of the research used in this case study are non-statistical techniques. The data obtained from the results of the study were analyzed and presented in textual form. Based on the results of research and discussion of wound care with MVACT for 21 days against wound status continuum Diabetic Ulcer, it can be concluded that there is a decrease in *wound status continuum* score after MVACT treatment in Diabetic Ulcer.

*Keywords: Diabetic Ulcer, Wound Status Continuum, NPWT, MVACT.*

*Reference: 114 (1997-2022)*

