



**PENGARUH PEMBERIAN IRIGASI LUKA TERHADAP
PRODUKSI EKSUDAT PADA LUKA ULKUS DIABETIKUM
DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Skripsi

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Sarjana Keperawatan

Oleh :

Ahmad Cahya Dwi Putra

NIM. 30901602012

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**



**PENGARUH PEMBERIAN IRIGASI LUKA TERHADAP
PRODUKSI EKSUDAT PADA LUKA ULKUS DIABETIKUM
DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Skripsi

Oleh :

Ahmad Cahya Dwi Putra

NIM. 30901602012

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang betanda tangan dibawah ini, dengan sebenarnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“PENGARUH TEKNIK IRIGASI TERHADAP PRODUKSI EKSUDAT PADA PASIEN ULKUS DIABETIK”** saya susun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang, yang di buktikan melalui uji *Turn it in* dengan hasil 24 % jika di kemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarisme, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi yang di jatuhkan oleh Universitas Islam Sultan Agung Semarang kepada saya.

Semarang, 20 April 2020



Ns. Hj. Sri Wahyuni, M.Kep., Sp.Kep.Mat
Wakil Dekan I

Yang Menyatakan



Ahmad Cahya Dwi Putra

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Skripsi berjudul :

**PENGARUH TEKNIK IRIGASI TERHADAP PENURUNAN JUMLAH
BAKTERI PADA PASIEN ULKUS DIABETIK**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ahmad Cahya Dwi Putra

NIM : 30901602012

Telah disahkan dan disetujui oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Tanggal :



Ns. Suyanto, M.Kep. Sp.Kep.MB
NIDN. 06-200-8504

Pembimbing II,

Tanggal :



Ns. Ahmad Mhasul Amal, MAN
NIDN/ 06-0510-8901

HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Skripsi berjudul:

**PENGARUH TEKNIK IRIGASI TERHADAP PENURUNAN JUMLAH BAKTERI
PADA PASIEN ULKUS DIABETIK**

Disusun oleh:

Nama : Ahmad Cahya Dwi Putra
NIM : 30901602012

Telah disahkan di depan dewan penguji pada Januari 2020 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Penguji I,
Ns. Mohammad Arifin Noor, M.Kep
NIDN. 06-2708-8403



Penguji II,
Ns. Suyanto, M.Kep, Sp.Kep.MB
NIDN.06-2006-8504



Penguji III,
Ns. Ahmad Ikhlasul Amal, MAN
NIDN.06-0510-8901

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan



Iwan Ardian, SKM., M.Kep
NIDN. 06 2208 7404



**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Skripsi, 30 Januari 2020**

ABSTRAK

Ahmad Cahya Dwi Putra

**PENGARUH PEMBERIAN IRIGASI LUKA TERHADAP PRODUKSI
EKSUDAT PADA LUKA ULKUS DIABETIKUM DI RUMAH SAKIT
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

52 halaman + 10 tabel + 3 gambar + 10 lampiran + xv

Latar Belakang: Ulkus diabetik merupakan salah satu komplikasi yang umum bagi penderita diabetes mellitus. Penyembuhan yang sangat lambat dan meninggalkannya kerentanan infeksi cenderung banyak terjadi, bahkan bisa terjadi tindakan amputasi akibat gangguan neurologis dan vaskuler pada bagian tersebut. Munculnya eksudat di area luka adalah salah satu tanda terjadinya infeksi pada luka, hal itu dapat memperlambat proses penyembuhan. Dari data yang di dapatkan diabetes termasuk dalam empat penyakit terbanyak di dunia. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian irigasi luka terhadap produksi eksudat pada ulkus diabetikum di rumah sakit islam sultan agung semarang.

Metode: penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan *Quasi Experimental* design menggunakan rancangan *One Group Pre Test-Post Test*. Pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*, dan jumlah responden sebanyak 14 responden. Analisis data yang digunakan adalah wilcoxon.

Hasil: berdasarkan hasil analisa diperoleh mean sebelum diberikan intervensi 3,71, dan mean setelah diberikan intervensi 3,07.

Simpulan: ada pengaruh irigasi luka terhadap produksi eksudat pada ulkus diabetikum, dengan hasil yang diperoleh p value ($<0,03$).

Kata kunci : irigasi luka, produksi eksudat dan ulkus diabetikum.

Daftar pustaka :

**NURSING S1 STUDY PROGRAM
FACULTY OF NURSING SCIENCE
ISLAMIC UNIVERSITY OF SULTAN AGUNG SEMARANG
THESIS, JANUARY 30, 2020**

ABSTRACT

Ahmad Cahya Dwi Putra

**THE INFLUENCE OF WOUND IRRIGATION ON EXUDATE
PRODUCTION ON DIABETICUM ULTRAS IN SULTAN AGUNG
ISLAMIC HOSPITAL**

52 pages + 10 tables + 3 pictures + 10 lampiran + xv

Background: Diabetic ulcers are a common complication for people with diabetes mellitus. Healing is very slow and increasing susceptibility to infection tends to occur a lot, even amputations can occur due to neurological and vascular disorders in that section. The emergence of exudate in the wound area is a sign of infection in the wound, which can slow the healing process. From the data obtained, diabetes is included in the four most diseases in the world. The purpose of this study was to determine the effect of wound irrigation on exudate production in diabetic ulcers in the Sultan Agung Semarang Islamic Hospital.

Method: this research is a quantitative study with Quasi Experimental design using the One Group Pre Test-Post Test design. The sampling used was total sampling, and the number of respondents was 14 respondents. Analysis of the data used is Wilcoxon.

Results: based on the analysis results obtained the mean before given intervention 3.71, and the mean after given intervention 3.07.

Conclusion: there is an effect of wound irrigation on exudate production in diabetic ulcers, with the results obtained p value (<0.03).

Keywords : wound irrigation, exudate production and diabetic ulcers.

References :

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Pemberian Irigasi Luka terhadap Produksi Eksudat pada Luka Ulkus Diabetikum di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang”**

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulis banyak mendapatkan bimbingan dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan sesuai dengan rencana yang telah penulis rencanakan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih pada:

1. Ir. Prabowo Setiyawan, M.T., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Iwan Ardian SKM, M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ns. Indra Tri Astuti, M.Kep,Sp.Kep.An selaku Kaprodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ns. Suyanto, M.Kep, Sp.Kep.MB selaku pembimbing I yang telah sabar dan meluangkan waktu dan tenaganya dalam memberikan bimbingan, ilmu, dan nasehat yang sangat berharga guna penyusunan skripsi ini.
5. Ns. Ahmad Ikhsanul Amal, MAN selaku pembimbing II yang telah sabar dan meluangkan waktu dan tenaganya dalam memberikan bimbingan, ilmu dan nasehat yang sangat berharga guna penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Ibu dosen serta seluruh staff tata usaha di lingkungan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung. yang telah mendidik dan mengarahkan selama mengikuti pendidikan di bangku kuliah
7. Direktur Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang yang telah menijinkan penelitian.
8. Semua staf rumah sakit yang sudah membantu dalam mengambil data penelitian
9. Teristimewa kepada kedua orang tuaku tercinta dan seluruh keluargaku yang telah memberikan dukungan, dan do'a restu
10. Teman-temanku yang sangat berharga dan selalu memberi semangat disetiap perjalananku selama menempuh pendidikan ini.
11. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung khususnya angkatan 2016 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas segala budi baik dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Aamiin...!

Walaikumussalam Wr.Wb

Semarang, 3 September 2019

Penulis