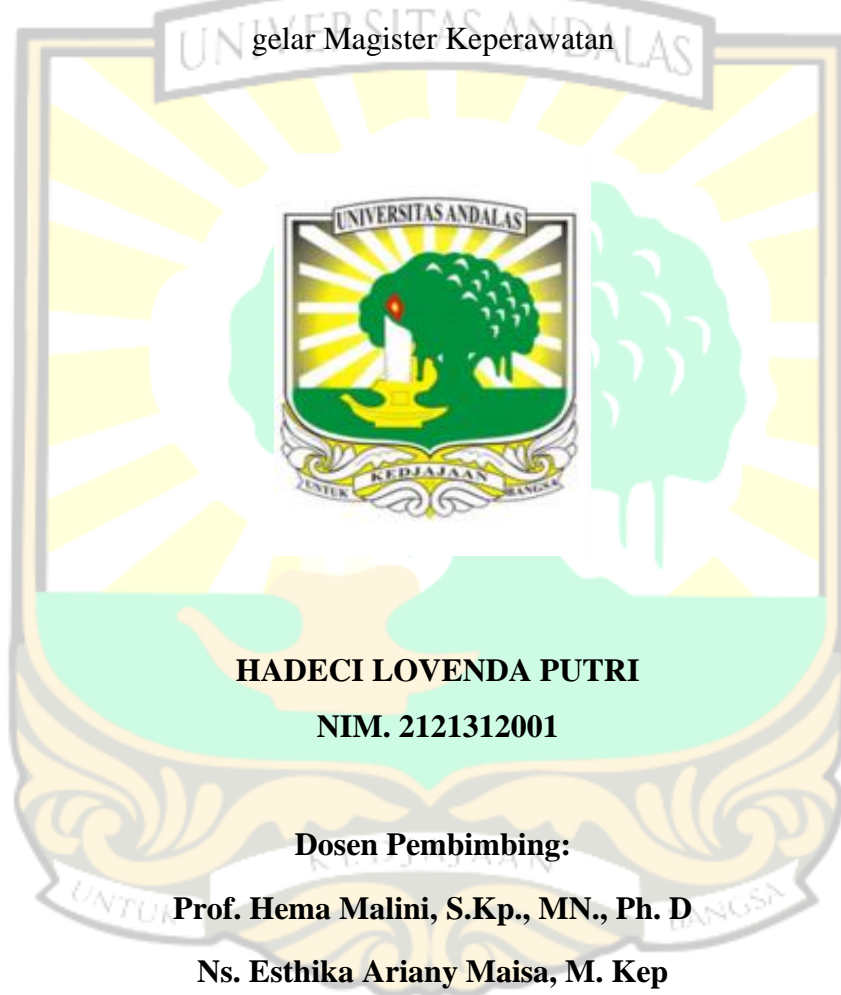


TESIS

**PENGARUH EDUKASI BERBASIS VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN
DAN KETERAMPILAN INJEKSI PENA INSULIN PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE II DI POLIKLINIK PENYAKIT
DALAM RSUP Dr M DJAMIL PADANG TAHUN 2023**

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



HADECI LOVENDA PUTRI

NIM. 2121312001

Dosen Pembimbing:

Prof. Hema Malini, S.Kp., MN., Ph. D

Ns. Esthika Ariany Maisa, M. Kep

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM MAGISTER

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG 2023

**PROGRAM STUDI S2 KEPERAWATAN
PEMINATAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**Tesis, 30 Mei 2023
Hadeci Lovenda Putri**

**Pengaruh Edukasi Berbasis Video Terhadap Pengetahuan dan Keterampilan
Injeksi Pena Insulin Pasien Diabetes Melitus Tipe II**

xvi + 100 Halaman + 6 Tabel + 5 Skema + 6 Gambar + 20 Lampiran

ABSTRAK

Kurangnya praktik injeksi pena insulin sesuai standar pada pasien Diabetes Melitus berakibat pada kontrol glikemik yang tidak adekuat. Faktor kunci yang menyebabkan kesalahan tersebut adalah kurangnya pengetahuan dan keterampilan injeksi pena insulin. Penelitian ini bertujuan untuk memperbaiki praktik injeksi pena insulin pasien diabetes melitus tipe II dengan memberikan edukasi yang efektif melalui *audio visual* (video). Metode penelitian *quasy eksperimen* dengan rancangan *one group pretest posttest*. Populasi penelitian seluruh pasien diabetes tipe II yang menerima terapi injeksi pena insulin di Poliklinik Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Februari hingga Maret 2023 dengan sampel sebanyak 34 orang dengan *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Data dikumpulkan dan diolah menggunakan SPSS dan dianalisis menggunakan uji *wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh edukasi berbasis video terhadap pengetahuan ($p=0,000$), dan keterampilan ($p=0,000$) injeksi pena insulin pada pasien diabetes melitus tipe II. Edukasi berbasis video tentang injeksi pena insulin mampu merubah perilaku kesehatan terkait pengetahuan dan keterampilan pasien diabetes melitus tipe II terhadap injeksi pena insulin.

Kata Kunci : Edukasi, Audio Visual, Diabetes Melitus Tipe II
Daftar Pustaka : 71 (2016-2022)

**MAGISTER PROGRAM STUDY
MEDICAL SURGICAL NURSING
FACULTY OF NURSING ANDALAS UNIVERSITY**

Thesis, 30 Mei 2023

Hadeci Lovenda Putri

The Effect of Video-Based Education on the Knowledge and Skills of Insulin Pen Injection for Type II Diabetes Mellitus Patients.

xvi + 100 Pages + 6 Tables + 5 Schematics + 6 Figures + 20 appendixes

ABSTARCT

Lack of standard practice of insulin injections in patients with Diabetes Mellitus results in inadequate glycemic control. The key factor that causes these errors is a lack of knowledge and skills in insulin pen injection. This research aims to improve the insulin pen injection practice of type II diabetes mellitus patients by providing effective education through audio-visual (video) means. The research method used is a quasi-experimental design with a one-group pretest-posttest approach. The research population consists of all type II diabetes patients receiving insulin pen therapy at the Internal Medicine Clinic of Dr. M. Djamil Padang Hospital from February to March 2023, with a sample of 34 people selected using purposive sampling. The research instruments used were a questionnaire and an observation sheet. Data was collected and processed using SPSS and analyzed using the Wilcoxon Signed Rank Test. The results of the study showed that there was an influence of video-based education on the knowledge ($p=0.000$) and skills ($p=0.000$) of insulin pen injection in type II diabetes mellitus patients. Video-based education on insulin pen injection was able to change the health behavior related to the knowledge and skills of type II diabetes mellitus patients in insulin pen injection.

Key words : Education, Audio Visual, Diabetes Mellitus Type II
Bibliography : 71 (2016-2022)