

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**

**UJI PEMAHAMAN PASIEN RAWAT JALAN DIABETES  
MELLITUS TIPE 2 TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI MY  
INTEGRATED E-HEALTH SERVICE SEBAGAI PENUNJANG  
TERAPI**



Oleh

**AYUTHYA RIZKY PUTRI**

**NIM : 1611012043**

**Pembimbing : Apt. Najmiatul Fitria, M.Pharm**

**Dr. Apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2020**

## ABSTRAK

### Uji Pemahaman Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe 2 Terhadap Penggunaan Aplikasi My Integrated e-Health Service Sebagai Penunjang Terapi

Oleh:

**Ayuthya Rizky Putri**

**NIM : 1611012043**

**(Program Studi Sarjana Farmasi)**

My-Iehs adalah salah satu aplikasi kesehatan berbasis web yang akan membantu memberikan pelayanan kesehatan pada penyakit kronis dengan terapi jangka panjang secara lebih efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pemahaman partisipan terhadap penggunaan aplikasi My-Iehs pada fitur pasien sebagai penunjang terapi. Subjek penelitian adalah pasien rawat jalan diabetes mellitus tipe 2 yang ada di Muara Tebo dengan sampel sebanyak 29 partisipan. Penelitian ini menggunakan metode survei melalui kuesioner yang sudah divalidasi. Data dianalisis menggunakan metode *system usability scale* (SUS). Dari hasil penelitian diperoleh hubungan yang bermakna antara pendidikan, pekerjaan dan riwayat diabetes pada keluarga terhadap pemahaman dengan penggunaan aplikasi internet dimana nilai *p-value* <0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 29 partisipan diperoleh skor rata-rata SUS sebesar 63.01 yang diinterpretasikan dengan nilai “D” yang berarti “buruk”. Sehingga menurut hasil penelitian disimpulkan bahwa partisipan belum siap dengan penggunaan aplikasi kesehatan berbasis web dan menjadi sebuah tantangan bagi peneliti dan pembuat kebijakan nantinya untuk meningkatkan kemampuan literasi dan literasi kesehatan masyarakat.

Kata Kunci : My-Iehs, *System Usability Scale*, DM tipe 2, aplikasi kesehatan berbasis web, penunjang terapi.

## ABSTRACT

### **Understanding Test In Outpatients With Type 2 Diabetes Mellitus Towards Use My Integrated e-Health Service Application As A Therapeutic Support**

**By:**

**Ayuthya Rizky Putri**

**Student ID Number : 1611012043**

**(Bachelor of Pharmacy)**

My-Iehs is one of the web-based health applications that will help provide health services in chronic diseases with long-term therapy more effectively and efficiently. The purpose of this study was to determine the level of participants understanding of the use of My-Iehs application on patient features as a therapeutic support. The subject of research is outpatient type 2 diabetes mellitus in Muara Tebo with a sample of 29 participants. This study uses a survey method through a validated questionnaire. Data were analyzed using the system usability scale (SUS) method. From the research result obtained a significant relationship between education, work and family history of diabetes on understanding with the use of internet applications where the p-value  $<0,05$ . The results showed that from 29 participants obtained an average SUS score of 63.01 interpreted with a "D" value which means "poor". So according to the results of the study it was concluded that the participants was not ready with the uses of web-based health applications and became a challenge for researchers and policy makers later to improve literacy and public health literacy.

**Keywords :** My-Iehs, *System Usability Scale*, type 2 DM, web-based health applications, therapeutic support.