

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**ANALISIS KEBERGUNAAN *PILLBOX* PADA PASIEN HIPERTENSI
PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS LUBUK KILANGAN
KOTA PADANG**



OLEH:

AULIYA ASYIFA YEZA

NIM: 2111018002

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

**ANALISIS KEBERGUNAAN *PILLBOX* PADA PASIEN HIPERTENSI
PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS LUBUK KILANGAN
KOTA PADANG**

OLEH:

**AULIYA ASYIFA YEZA
NIM: 2111018002**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRAK

ANALISIS KEBERGUNAAN *PILLBOX* PADA PASIEN HIPERTENSI PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS LUBUK KILANGAN KOTA PADANG

Oleh:

Auliya Asyifa Yeza

NIM: 2111018002

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Hipertensi adalah penyakit kronis dengan pengobatan jangka panjang. Salah satu yang menjadi permasalahan yaitu ketidakpatuhan pasien dalam meminum obat. *Pillbox* merupakan salah satu alat bantu pasien dalam meminum obat yang berfungsi untuk meningkatkan kepatuhan pasien dalam meminum obat. Penelitian ini menggunakan kuesioner *Sistem Usability Scala* (SUS) untuk penilaian kebergunaan *pillbox*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan skor SUS *pillbox* terhadap tekanan darah dan kepatuhan terapi menggunakan metode *pill count*. Penelitian ini dilakukan secara prospektif pada bulan Oktober-November 2024 di Puskesmas Lubuk Kilangan Kota Padang. Sampel penelitian ini berjumlah 75 pasien yang diambil dengan teknik *purpousive sampling*. Dari analisis statistik menggunakan uji *Chi Square* diketahui bahwa tidak terdapat hubungan antara skor SUS *pillbox* dengan tekanan darah sistolik maupun diastolik dengan nilai $p=0,752$ dan $p=0,931$ ($p>0,05$), antara kebergunaan *pillbox* dengan tingkat kepatuhan didapatkan nilai $p=0,492$ ($p>0,05$), dan antara tingkat kepatuhan dengan tekanan darah didapatkan nilai $p=0,683$ dan $p=0,401$ ($p>0,05$). Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa tidak terdapatnya hubungan yang bermakna pada kebergunaan *pillbox* dengan kepatuhan dan tekanan darah maupun kepatuhan dengan tekanan darah di Puskesmas Lubuk Kilangan.

Kata kunci: SUS, kepatuhan, hipertensi, *pillbox*

ABSTRAK

ANALYSIS THE SYSTEM USABILITY SCALE OF PILLBOX FOR HYPERTENSIVE PATIENTS PARTICIPATING IN PROLANIS AT LUBUK KILANGAN PUBLIC HEALTH CENTER, PADANG CITY

By:

Auliya Asyifa Yeza

Student ID Number: 2111018002

(Bachelor of Pharmacy)

Hypertension is a chronic disease that requires long-term treatment. One of the main issues is patients' non-adherence to taking their medication. A pillbox is a tool designed to assist patients in taking their medication, aiming to improve adherence. This study employed the System Usability Scale (SUS) questionnaire to assess the usability of the pillbox. The objective of this research was to determine the relationship between the SUS score of the pillbox and blood pressure as well as therapy adherence using the pill count method. The study was conducted prospectively in October–November 2024 at the Lubuk Kilangan Community Health Center in Padang City. A total of 75 patients were included in the study using a purposive sampling technique. Statistical analysis using the Chi-Square test revealed no significant relationship between the SUS score of the pillbox and both systolic and diastolic blood pressure, with p-values of 0.752 and 0.931 ($p > 0.05$), respectively. Additionally, no significant relationship was found between pillbox usability and adherence levels ($p = 0.492$, $p > 0.05$), nor between adherence levels and blood pressure, with p-values of 0.683 and 0.401 ($p > 0.05$). Based on these findings, it can be concluded that there is no significant relationship between pillbox usability and adherence or blood pressure, nor between adherence and blood pressure, at the Lubuk Kilangan Community Health Center.

Keywords: SUS, adherence, hypertension, pillbox