

## ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan suatu penyakit kronis dengan gangguan metabolisme yang ditandai terjadinya hiperglikemia. Hal ini disebabkan oleh gangguan atau defisiensi produksi insulin atau disebabkan oleh kurang responsifnya sel-sel tubuh terhadap insulin. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kadar glukosa urine pada penderita diabetes melitus tipe II. Jenis pemeriksaan bersifat deskriptif dan metode pemeriksaan menggunakan carik celup. Tehnik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* yaitu meminta persetujuan pasien yang bersedia untuk diambil sampelnya. penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Mei 2022 di RS.Islam Malahayati dengan sampel sebanyak 20 orang, dari penelitian yang dilakukan didapat hasil pemeriksaan pada pasien yang normal 8 orang (40 %) dan yang meningkat sebanyak 12 orang (60 %). Untuk pasien diabetes dan seluruh masyarakat agar selalu memeriksa glukosa urine secara berkala, menjaga pola makan dan gaya hidup sehat.

**Kata kunci: Diabetes Melitus, Carik Celup, Glukosa Urine**



## ***ABSTRACT***

Diabetes mellitus is a chronic disease with metabolic disorders characterized by hyperglycemia. This is caused by impaired or deficient insulin production or is caused by a lack of responsiveness of the body's cells to insulin. This study aims to determine urine glucose levels in patients with type II diabetes mellitus. The type of examination is descriptive and the examination method uses a dipstick. The sampling technique used the purposive sampling method, namely asking for the consent of the patient who was willing to take the sample. This research was conducted in March-May 2022 at the Islam Malahayati Hospital with a sample of 20 people, from the research conducted, the results of the examination were 8 normal patients (40%) and an increase of 12 people (60%). For diabetic patients and the whole community to always check urine glucose regularly, maintain a healthy diet and lifestyle

**Keywords: Diabetes Melitus, Dip, Urine Glucose**

