

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Agustus 2024

Siti Fatimah Azzahra

**Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penyimpanan
Dan Pembuangan Insulin Di Lima Puskesmas Kota Bandar Lampung**

xviii + 105 halaman, 11 tabel, 3 gambar dan 24 lampiran

ABSTRAK

Diabetes melitus dapat didefinisikan sebagai gangguan metabolisme karbohidrat, lemak dan protein yang ditandai dengan adanya peningkatan kadar gula dalam darah atau hiperglikemia di atas nilai normal. Salah satu pengobatan diabetes melitus yaitu insulin yang merupakan hormon, yang mengubah glukosa menjadi glikogen, terkait penyimpanan insulin yang belum terbuka di suhu 2-8°C dan yang sudah terbuka di suhu 15-20°C. Pembuangan insulin dengan cara melepaskan jarum lalu rusak dan dibuang ke kotak sampah infeksius. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penyimpanan Dan Pembuangan Insulin Di Lima Puskesmas Kota Bandar Lampung.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan dua variabel. Metode penelitian ini dengan pengisian responden dibantu alat ukurnya kuesioner. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien diabetes melitus yang melakukan penyimpanan dan pembuangan insulin di lima puskesmas kota Bandar Lampung dengan jumlah sampel sebanyak 42 responden, dengan teknik pengambilan sampel dilakukan secara *Total Sampling*. Dari hasil penelitian didapatkan klasifikasi pengetahuan pasien diabetes melitus yang sedang menggunakan insulin mengenai informasi umum tentang penyimpanan dan pembuangan insulin yaitu meliputi penyimpanan terkait suhu penyimpanan dengan persentase terbanyak 80,95% kategori baik, tempat penyimpanan dengan persentase terbanyak 88,09% kategori baik, waktu penyimpanan dengan persentase terbanyak 97,61% kategori baik dan penyimpanan insulin saat berpergian dengan persentase terbanyak 16,66% kurang dan pembuangan terkait cara pembuangan dengan persentase terbanyak 92,85% kategori baik dan tempat pembuangan dengan persentase terbanyak 38,09% kategori kurang.

Kata Kunci : Pengetahuan Penyimpanan Dan Pembuangan Insulin
Daftar Bacaan : 49 (2007-2022)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN FARMASI
Final Project Report, Agustus 2024

Siti Fatimah Azzahra

Description of the Knowledge of Diabetes Mellitus Patients Insulin Storage And Disposal In Five Community Health Centers in Bandar Lampung City

xviii + 105 pages, 11 tables, 3 figures and 24 attachments

ABSTRACT

Diabetes mellitus can be defined as a disorder of carbohydrate, fat and protein metabolism which is characterized by an increase in blood sugar levels or hyperglycemia above normal values. One of the treatments for diabetes mellitus is insulin, which is a hormone, which converts glucose into glycogen, related to storing insulin that has not been opened at a temperature of 2-8°C and that has been opened at a temperature of 15-20°C. Disposal of insulin by removing the needle then destroying it and throwing it in the infectious waste box. This study aims to determine the description of knowledge of diabetes mellitus patients regarding the storage and disposal of insulin in five community health centers in Bandar Lampung City.

This type of research is quantitative descriptive with two variables. This research method involves filling in respondents with the help of a questionnaire as a measuring tool. The population in this study were diabetes mellitus patients who stored and disposed of insulin in five community health centers in the city of Bandar Lampung with a total sample of 42 respondents, with a Total Sampling technique. From the research results, it was found that the classification of knowledge of diabetes mellitus patients who were using insulin regarding general information about insulin storage and disposal, namely including storage related to storage temperature with the highest percentage of 80.95% in the good category, storage place with the highest percentage of 88.09% in the good category, time storage with the highest percentage of 97.61% in the good category and insulin storage while traveling with the highest percentage of 16.66% poor and disposal related to disposal methods with the highest percentage of 92.85% in the good category and disposal places with the highest percentage of 38.09% in the poor category.

Keywords : Knowledge Of Insulin Storage And Disposal
Reading list : 49 (2007-2022)