

INTISARI

Rinasari, 2022, **Evaluasi Peresepan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma Ponorogo Bulan Januari-Maret 2022**, Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-Iii Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi. Dibimbing oleh apt. Drs. Partana Boedirahardja, S.H. MPH.

Diabetes Mellitus adalah kondisi yang ditandai dengan tingginya kadar gula atau glukosa dalam darah. Diabetes melitus terjadi ketika tubuh kurang atau sama sekali tidak memproduksi insulin. Akibatnya, penderita Diabetes Melitus memerlukan tambahan insulin dari luar. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran karakteristik responden, gambaran peresepan insulin tunggal dan kombinasi serta gambaran evaluasi peresepan insulin di Apotek Kimia Farma Ponorogo.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2022. Pengambilan sampel menggunakan metode deskriptif. Pengambilan data yang dilakukan secara *retrospektif* yaitu dengan melihat resep masuk di Apotek Kimia Farma Ponorogo periode Januari-Maret 2022.

Hasil penelitian didapatkan peresepan insulin pada pasien diabetes melitus di Apotek Kimia Farma Ponorogo sebanyak 43 pasien (61%) berjenis kelamin perempuan, usia sebanyak 31 pasien (44%) lansia akhir berumur 56-65 tahun. Peresepan insulin tunggal pada pasien terdiri dari 7 jenis insulin yaitu sebanyak 17 pasien (29%) mendapatkan insulin novomix. Pola peresepan insulin kombinasi golongan rapid action + long action sebanyak 6 pasien (50%) menggunakan apidra + lantus. Evaluasi penggunaan insulin efektif. Diharapkan pasien patuh dalam menggunakan insulin agar gula darah terkontrol dan tidak terjadi komplikasi.

Kata kunci : Diabetes, Insulin, Peresepan

ABSTRACT

Rinasari, 2022, **Evaluation of Insulin Prescribing in Diabetes Mellitus Patients at Kimia Farma Ponorogo Pharmacy in January-March 2022**, Scientific Writing, Pharmacy D-III Study Program, Faculty of Pharmacy, Setia Budi University. Supervised by apt. Drs. Partana Boedirahardja, S.H. MPH.

Diabetes Mellitus is a condition characterized by high levels of sugar or glucose in the blood. Diabetes mellitus occurs when the body produces less or no insulin at all. As a result, people with diabetes mellitus require additional insulin from the outside. The purpose of this study was to describe the characteristics of the respondents, the description of single and combination insulin prescribing and the description of the evaluation of insulin prescribing at Kimia Farma Ponorogo Pharmacy.

The study was conducted in March-May 2022. Sampling used a descriptive method. Data retrieval was carried out retrospectively by looking at the prescription at the Kimia Farma Pharmacy, Ponorogo for the period January-March 2022.

The results showed that 43 patients (61%) were female, and 31 patients (44%) were elderly, aged 56-65 years. A single insulin prescription for patients consisted of 7 types of insulin, namely 17 patients (29%) received insulin novomix. The pattern of insulin prescribing combination of rapid action + long action group was 6 patients (50%) using apidra + lantus. Evaluate effective use of insulin. It is expected that patients are obedient in using insulin so that blood sugar is controlled and complications do not occur.

Keywords: *Diabetes, Insulin, Prescription*