

INTISARI

MUANNIS, S., 2022, EVALUASI PENGGUNAAN INSULIN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI INSTALASI RAWAT INAP RSU ‘AISYIYAH PONOROGO TAHUN 2020, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus adalah penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia, disebabkan oleh kelainan sekresi insulin, kerja insulin ataupun keduanya. Hiperglikemia yaitu kondisi dimana kadar glukosa darah mengalami peningkatan. Indonesia menduduki urutan negara ke-10 dengan jumlah pasien diabetes mellitus terbesar di dunia yaitu 7,3 juta orang. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui profil penggunaan insulin dan rasionalitas penggunaan insulin pada pasien diabetes mellitus di Instalasi Rawat Inap RSU ‘Aisyiyah Ponorogo Tahun 2020.

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif non eksperimental dengan pengumpulan data secara retrospektif. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data rekam medis pasien diabetes mellitus BPJS dengan atau tanpa penyakit penyerta untuk melihat profil penggunaan insulin. Analisis data dilakukan berdasarkan PERKENI tahun 2021, ADA tahun 2021, dan Petunjuk Praktis Terapi Insulin pada Pasien Diabetes Mellitus (PAPDI 2011).

Hasil penelitian dari 82 pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSU ‘Aisyiyah Ponorogo tahun 2020 mendapat antidiabetes berupa insulin tunggal. Insulin tunggal yang banyak digunakan yaitu jenis *short acting insulin* sebanyak 45 pasien (54,88%). Rasionalitas penggunaan insulin menunjukkan pasien yang tepat indikasi sebesar 100%, tepat pasien sebesar 100%, tepat obat sebesar 92,68% dan tepat dosis sebesar 69,51%.

Kata kunci: Rasionalitas, insulin, diabetes mellitus.

ABSTRACT

MUANNIS, S., 2022, EVALUATION OF INSULIN USE IN DIABETES MELLITUS PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF 'AISYIYAH PONOROGO HOSPITAL IN 2020, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus is a metabolic disease with a characteristic hyperglycemia, caused by abnormalities in insulin secretion, insulin action or both. Hyperglycemia is a condition in which blood glucose levels increase. Indonesia ranks as the 10th country with the largest number of diabetes mellitus patients in the world, namely 7,3 million people. The purpose of this study is to determine the profile of insulin use and the rationality of insulin use in diabetes mellitus patients at the Inpatient Installation of 'Aisyiyah Ponorogo hospital in 2020.

This research includes non-experimental descriptive studies with retrospective data collection. This study was conducted by collecting medical record data of BPJS diabetes mellitus patients with or without comorbidities to see insulin usage profiles. Data analysis was carried out based on PERKENI in 2021, ADA in 2021, and Practical Guidelines for Insulin Therapy in Diabetes Mellitus Patients (PAPDI 2011).

The results of a study of 82 patients with type 2 diabetes mellitus at RSU 'Aisyiyah Ponorogo in 2020 received antidiabetics in the form of single insulin. The single insulin that is widely used is the *short acting* type of insulin as many as 45 patients (54.88%). The rationality of insulin use shows the right patient indication by 100%, the right patient by 100%, the right drug by 92.68% and the right dose by 69,51%.

Keywords: Rationality, insulin, diabetes mellitus