

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

SKRIPSI 2025

**POLA PENGGUNAAN INSULIN PADA PASIEN DM TIPE 2 DI APOTEK
RAWAT JALAN RSUD LABUANG BAJI PROVINSI SULAWESI
SELATAN**

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Melitus biasanya lebih umum di negara berkembang daripada negara maju. International Diabetes Federation (2017) menyatakan bahwa ada 425 juta orang diseluruh dunia yang menderita diabetes melitus. Di Asia Tenggara, 82 juta kasus tercatat pada tahun 2017 dan diperkirakan akan bertambah menjadi 151 juta pada tahun 2024. Menurut data dari Internasional Diabetes Federation (IDF), Diabetes Melitus menempati posisi ke tujuh penyakit yang paling sering menyebabkan kematian didunia, dengan prevalensinya mencapai 1,9 persen. Pada tahun 2013, hampir 90% dari 382 juta pasien diabetes di seluruh dunia menderita diabetes tipe 2. Di Indonesia banyak orang yang menderita Diabetes Melitus (DM) yang merupakan salah satu masalah kesehatan global yang paling umum. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan jumlah penyakit atau gangguan metabolisme kronis yang ditunjukkan dengan tingginya kadar gula dalam darah disertai dengan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid, dan protein karena insufisiensi fungsi insulin.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui pola penggunaan insulin pada pasien DM tipe 2 di RS Labuang Baji dan untuk yang mempengaruhi faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan jenis insulin.

Metode Penelitian: Bersifat deskriptif yaitu kualitatif dengan melakukan pengambilan data dari rekam medis pasien Diabetes Melitus tipe 2 yang menggunakan terapi insulin.

Hasil: . Distribusi penderita Diabetes Melitus tipe 2 berdasarkan jenis kelamin mayoritas berjenis kelamin perempuan sebanyak 75 pasien (75%). Distribusi penderita Diabetes Melitus Tipe 2 berdasarkan umur didapatkan mayoritas umur 56-70 sebanyak 57 pasien (57%). Distribusi penderita Diabetes Melitus Tipe 2 berdasarkan Pola Penggunaan Insulin mayoritas insulin kerja cepat (*Rapid acting*) sebanyak 79 pasien (79%).

Kata Kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Insulin

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR

THESIS 2025

**INSULIN USE PATTERNS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS
AT THE OUTPATIENT PHARMACY OF LABUANG BAJI REGIONAL
GENERAL HOSPITAL, SOUTH SULAWESI PROVINCE**

ABSTRAK

Background: Diabetes mellitus is generally more common in developing countries than in developed countries. The International Diabetes Federation (2017) states that there are 425 million people worldwide suffering from diabetes mellitus. In Southeast Asia, 82 million cases were recorded in 2017 and are estimated to increase to 151 million by 2024. According to data from the International Diabetes Federation (IDF), diabetes mellitus ranks seventh among the diseases that most frequently cause death worldwide, with a prevalence of 1.9 percent. In 2013, nearly 90% of the 382 million diabetes patients worldwide had type 2 diabetes. In Indonesia, many people suffer from diabetes mellitus (DM), which is one of the most common global health problems. This can be seen from the increase in the number of chronic metabolic diseases or disorders, as indicated by high blood sugar levels accompanied by carbohydrate, lipid, and protein metabolism disorders due to insufficient insulin function.

Translated with DeepL.com (free version)

Research Objective: To determine the pattern of insulin use in type 2 diabetes mellitus patients at Labuang Baji Hospital and the factors that influence the choice of insulin type.

Research Method: Descriptive qualitative research by collecting data from the medical records of patients with type 2 diabetes mellitus who use insulin therapy.

Results: The distribution of type 2 diabetes mellitus patients based on gender shows that the majority are female, with 75 patients (75%). The distribution of type 2 diabetes mellitus patients based on age shows that the majority are aged 56-70, with 57 patients (57%). The distribution of Type 2 Diabetes Mellitus patients based on insulin usage patterns shows that the majority use rapid-acting insulin, with 79 patients (79%).

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus, Insulin