

ABSTRAK

PERBEDAAN NILAI KADAR HbA1c PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE II YANG DIBERIKAN OBAT HIPOGLIKEIK ORAL (OHO) + INSULIN RYZODEG® VS INSULIN RYZODEG® DI RSUD ULIN BANJARMASIN (Oleh Muhammad Raffyqurrahman, pembimbing Helmina Wati dan Syahrizal Ramadhani; 2024; 60 halaman)

Diabetes mellitus adalah penyakit dengan gangguan metabolisme yang ditandai tingginya kadar glukosa di dalam darah. Diabetes mellitus tipe II merupakan penyakit kelebihan glukosa yang diakibatkan oleh penurunan kinerja insulin didalam tubuh. Kriteria utama dalam manajemen glukosa darah adalah kadar HbA1c. Penelitian ini bertujuan untuk melihat ada perbedaan nilai kadar HbA1c pada pasien diabetes mellitus tipe II yang diberikan obat hipoglikemik oral (OHO) + insulin ryzodeg® vs insulin ryzodeg®. Rancangan penelitian bersifat *cross sectional* secara *retrospektif*, data yang diambil yaitu nilai HbA1c pasien rawat jalan sebelum dan setelah menggunakan terapi obat pada periode bulan Januari – Desember 2023 yang dianalisis dengan Uji *Independent Sample T-test*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 66 pasien dan dibagi menjadi 2 kelompok yaitu OHO+ryzodeg® vs ryzodeg®. Hasil penelitian didapatkan penurunan kadar HbA1c kombinasi terapi obat OHO+ryzodeg® *pre* dan *post* dengan selisih nilai $1,565\% \pm 1,22$, dan monoterapi ryzodeg® *pre* dan *post* dengan selisih nilai $1,05\% \pm 0,73$. Kesimpulan didapatkan perbedaan yang signifikan pada nilai kadar HbA1c dengan *p-value* ($< 0,05$).

Kata kunci : Diabetes mellitus tipe II, HbA1c, obat hipoglikemik oral (OHO) + insulin ryzodeg, insulin ryzodeg.

ABSTRACT

DIFFERENCES IN HbA1c LEVELS IN TYPE II DIABETES MELLITUS PATIENTS WHO ARE GIVEN ORAL HYPOGLYCEMIC DRUGS (OHO) + INSULIN RYZODEG® VS INSULIN RYZODEG® AT ULIN HOSPITAL BANJARMASIN (Oleh Muhammad Raffyqurrahman, pembimbing Helmina Wati dan Syahrizal Ramadhani; 2024; 60 halaman)

Diabetes mellitus is a disease with metabolic disorders characterized by high levels of glucose in the blood. Type II diabetes mellitus is a disease of excess sugar caused by a decrease in insulin performance in the body. The main criteria in blood glucose management is the HbA1c level. This study aims to determine the difference in HbA1c levels in type II diabetes mellitus patients given oral hypoglycemic drugs (OHO) + insulin ryzodeg® vs insulin ryzodeg®. The research design was cross sectional retrospectively, The data taken was the HbA1c value of outpatients before and after using drug therapy in the period January – December 2023 which was analyzed using the Independent Sample T-test. The sample in this study consisted of 66 patients and was divided into 2 groups, namely OHO+ryzodeg® and ryzodeg®. The results of the reduction in HbA1c levels combined with OHO+ryzodeg® drug therapy pre and post with a difference in value of 1,565% ± 1,22, and monotherapy ryzodeg® pre and post with a difference in value of 1,05% ± 0,73. Conclusion there is a significant difference in the value of HbA1c levels with a p-value (< 0.05).

Keywords : *type II diabetes mellitus, HbA1c, OHO insulin ryzodeg®, ryzodeg®*