

## INTISARI

**YANUARTI, N.R., 2019, POLA PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELLITUS TIPE 2 DENGAN KOMPLIKASI HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2018, KARYA ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diabetes Melitus adalah penyakit metabolik yang ditandai dengan kadar gula darah yang tinggi (hiperglikemia) yang diakibatkan oleh gangguan sekresi insulin. Hipertensi merupakan penyakit yang terjadi adanya gangguan pada pembuluh darah yang ditandai dengan tingginya tekanan darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan dalam pemilihan obat, dosis, lama pemberian dan frekuensi pengobatan pasien Diabetes Mellitus tipe 2 dengan komplikasi Hipertensi di RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2018.

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien terdiagnosa utama Diabetes Mellitus tipe 2 dengan komplikasi Hipertensi sebanyak 60 pasien. Penelitian ini bersifat non eksperimental yang dianalisis secara deskriptif. Pengambilan data secara restropektif dari rekam medik pasien.

Hasil penelitian menunjukkan obat antidiabetes yang digunakan secara oral adalah metformin, glimepiride dan glumin xr, sedangkan untuk obat parenteral yaitu novorapid, lantus dan levemir<sup>®</sup>. Obat antihipertensi yang digunakan yaitu obat oral amlodipine, captopril, ramipril, lisinopril, valsartan, irbesartan dan candesartan. Kesesuaian pengobatan berdasarkan Guidelines PERKENI 2015 dan *American College of Cardiology* 2017 pada pasien rawat inap di RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2018 meliputi beberapa parameter evaluasi yaitu tepat indikasi sebesar 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 100%, tepat rute pemberian 100% dan tepat dosis 91,7%.

---

Kata Kunci : Diabetes Mellitus dengan Hipertensi, Penggunaan Obat, Kesesuaian

## ABSTRACT

**YANUARTI, N.R., 2019, THE PATTERN OF USING TYPE 2 DIABETES MELLITUS DRUGS WITH COMPLICATIONS OF HYPERTENSION AT THE INSTALLATION OF RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI IN 2018, SCIENTIFIC PAPERS, FACULTY OF FARMASI, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Diabetes mellitus is a metabolic disease characterized by high blood sugar levels (hyperglycemia) caused by impaired insulin secretion. Hypertension is a disease that occurs in blood vessel disorders that are characterized by high blood pressure. This study aims to determine the accuracy of drug selection, dosage, duration of administration and frequency of treatment of patients with type 2 diabetes mellitus with complications of hypertension in RSUD Pandan Arang Boyolali in 2018.

The sample in this study was 60 patients diagnosed with type 2 diabetes mellitus with complications of hypertension. This study was non-experimental which was analyzed descriptively. Retrieval of data from a patient's medical record.

The results showed that diabetic drugs used orally were metformin, glimepiride and gluminox, while for parenteral drugs novorapid, lantus and levemir. Hypertension drugs used are oral drugs amlodipine, captopril, ramipril, lisinopril, valsartan, irbesartan and candesartan. The suitability of treatment based on PERKENI 2015 and *American College of Cardiology* 2017 guidelines in hospitalized patients in RSUD Pandan Arang Boyolali in 2018 includes several evaluation parameters, the right patient has an indication of 100%, right for the patient 100%, right for the drug 100%, the right route of administration 100% and the right dose 91.7%.

~~Key words : diabetes mellitus with hypertension, drug use, suitability~~