

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Hipertensi adalah peningkatan dari tekanan darah sistolik yang lebih dari 140 mmHg dan tekanan darah diastolik lebih dari 90 mmHg yang disebabkan oleh peningkatan volume darah atau elastisitas pembuluh darah. Diabetes melitus adalah suatu penyakit atau gangguan metabolisme yang bersifat kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah dan disertai gangguan metabolisme. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi penderita hipertensi dengan diabetes melitus tipe 2 di RSUD Haji Medan tahun 2015. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan data sekunder. Populasi adalah seluruh penderita hipertensi dengan diabetes melitus tipe 2 yang terdata dalam rekam medik RSUD Haji Medan tahun 2015. **Hasil:** Hasil penelitian yang didapat untuk jenis kelamin penderita terbanyak adalah perempuan sebanyak 114 orang (62,6%) dan kelompok usia penderita terbanyak adalah 40-60 tahun (52,2%). **Kesimpulan:** Kebanyakan penderita hipertensi dengan diabetes melitus tipe 2 di RSUD Haji Medan tahun 2015 berjenis kelamin perempuan, dengan kelompok usia terbanyak adalah 40-60 tahun.

**Kata Kunci:** Prevalensi, Hipertensi dengan Diabetes Melitus Tipe 2

## ABSTRACT

**Background:** Hypertension is an increase of systolic blood pressure which more than 140 mmHg and diastolic blood pressure which more than 90 mmHg that is caused by an increase of blood volume or blood vessel elasticity. Diabetes mellitus is a disease or metabolic syndrome which is chronic with multi etiology marked by high blood sugar levels and metabolic syndrome. **Purpose:** The research proposes to understand the prevalence of hypertension patients with type 2 diabetes mellitus in RSUD Haji Medan in 2015. **Methods:** The type of research is descriptive research using secondary data. The population is the whole hypertension patients with type 2 diabetes mellitus which is recorded in medical records of RSUD Haji Medan in 2015. **Result:** The results obtained for the sex of most patients are woman as much as 114 patients (62,6%) and most patient by age group is 40-60 years old (52,2%). **Conclusion:** Hypertension patients with type 2 diabetes mellitus in RSUD Haji Medan in 2015 is mostly woman, with the age of 40-60 years old.

**Keywords:** Prevalence, hypertension with type 2 diabetes mellitus