

## Abstrak

**Latar Belakang:** Hipertensi adalah penyakit tertinggi di Puskesmas Wirobrajan. Data SIMPUS pada tahun 2022 menunjukkan penyakit hipertensi sebanyak 5.145 kasus.

**Tujuan:** Mengetahui faktor risiko hipertensi berdasarkan SIMPUS di Puskesmas Wirobrajan tahun 2022

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif observasional dengan pendekatan *cross sectional study*. Jumlah sampel sejumlah 731.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan karakteristik usia pasien hipertensi paling banyak merupakan kategori lansia dengan usia diatas 45 tahun, karakteristik jenis kelamin pasien hipertensi paling banyak merupakan kategori wanita, karakteristik IMT Pasien hipertensi paling banyak merupakan kategori indeks massa tubuh (IMT) normal. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dengan hipertensi sistol dengan hasil uji Chi Square nilai p-value yaitu  $0,167 > 0,05$  serta hipertensi diastol dengan hasil uji nilai p-value yaitu  $0,692 > 0,05$ . Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jenis kelamin dengan hipertensi sistol dengan hasil uji Chi Square nilai p-value yaitu  $0,441 > 0,05$  serta hipertensi diastol dengan hasil uji Chi Square nilai p-value yaitu  $0,518 > 0,05$ . Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara indeks massa tubuh dengan hipertensi sistol dengan hasil uji Chi Square nilai p-value yaitu  $0,354 > 0,05$ . serta hipertensi diastol dengan hasil uji Chi Square nilai p-value yaitu  $0,222 > 0,05$ .

**Kesimpulan :** Dengan demikian, faktor Jenis Kelamin, Usia, dan IMT tidak mempengaruhi hipertensi.

**Kata kunci:** Hipertensi, SIMPUS, Indeks Massa tubuh, Jenis Kelamin, Usia

## **Abstract**

**Background:** Hypertension is the highest disease at the Wirobrajan Health Center. SIMPUS data in 2022 shows 5,145 cases of hypertension.

**Objective:** Knowing the risk factors for hypertension based on SIMPUS at the Wirobrajan Health Center in 2022

**Methods:** This study uses an observational quantitative method with a cross sectional study approach. The number of samples is 731.

**Results:** The results of the study showed that the age characteristics of hypertension patients were most in the category of the elderly with the age of over 45 years, the gender characteristics of hypertension patients were most in the female category, and the BMI characteristics of hypertension patients were in the category of normal body mass index (BMI). There was no significant relationship between age and systolic hypertension with Chi Square test results with p-value values of  $0.167 > 0.05$  and diastol hypertension with p-value test results of  $0.692 > 0.05$ . There was no significant relationship between sex and systolic hypertension with the results of the Chi Square test with p-value of  $0.441 > 0.05$  and diastolic hypertension with the results of the Chi Square test with p-value of  $0.518 > 0.05$ . There was no significant relationship between body mass index and systolic hypertension with the results of the Chi Square test with p-value of  $0.354 > 0.05$ . and diastolic hypertension with the results of the Chi Square test with p-value values of  $0.222 > 0.05$

**Conclusion:** Thus, Gender, Age, and BMI factors do not affect hypertension.

**Keywords:** Hipertension, SIMPUS, Body Mass Index, Gender, Age