

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN KESEHATAN MAHARDIKA  
FAKULTAS KESEHATAN  
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, Agustus 2023  
Sumiyati, Muadi, Citra Setyo Dwi Andhini

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DENGAN TEKANAN  
DARAH PADA PASIEN DI PUSKESMAS PABEDILAN  
KABUPATEN CIREBON**

Xix + 81 halaman + 13 tabel + 2 bagan + 17 lampiran

**ABSTRAK**

Hipertensi merupakan salah satu penyebab morbiditas dan mortalitas yang sering terjadi di dunia. Prevalensi penderita hipertensi di Indonesia mencapai 31,7% pada usia diatas 18 tahun. Hipertensi juga sebagai penyebab kematian ke 3 setelah stroke dan TB paru, jumlah mencapai 6,8% dari proporsi penyebab kematian di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan karakteristik demografi usia, jenis kelamin, pendidikan dan pekerjaan dengan tekanan darah pada Pasien di Puskesmas Pabedilan Kabupaten Cirebon.

Jenis penelitian ini menggunakan desain deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi yaitu pasien rawat jalan yang berkunjung di Puskesmas Pabedilan Kabupaten Cirebon sebanyak 793 responden. Pengambilan sampel menggunakan *purposive random sampling* sebanyak 89 responden. Instrumen yang digunakan yaitu formulir karakteristik demografi dan formulir pengukuran tekanan darah dengan alat ukur sphygmomanometer aneroid dan stetoskop. Analisis data menggunakan uji statistik *Chi-square* dan *Spearman Rank* dengan nilai signifikan 90 % ( $\alpha 0,1$ ).

Hasil penelitian menunjukkan kurang dari sebagian responden 44 (49,4%) memiliki usia dewasa madya, mayoritas responden 62 (69,7%) berjenis kelamin perempuan, kurang dari sebagian responden 44 (49,4%) memiliki pendidikan dasar dan kurang dari sebagian responden 42 (47,2%) tidak bekerja/IRT. Hasil uji *Korelasi Spearman Rank* diperoleh  $r < 1$  dan memiliki arah positif artinya usia memiliki hubungan yang sedang dan positif dengan tekanan darah ( $p\ value = 0,000$ ;  $\alpha = 0,1$ ;  $r = 0,487$ ). Selain itu, hasil uji statistik *Chi-square* menunjukkan bahwa jenis kelamin dengan tekanan darah ( $p\ value = 0,004 < \alpha 0,1$ ), pendidikan dengan tekanan darah ( $p\ value = 0,013 < \alpha 0,1$ ), pekerjaan dengan tekanan darah ( $p\ value = 0,008 < \alpha 0,1$ ).

Berdasarkan hasil diatas dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan karakteristik demografi usia, jenis kelamin, pendidikan dan pekerjaan dengan tekanan darah. Disarankan agar menghindari risiko hipertensi untuk merubah pola hidup yang tidak sehat menjadi sehat.

**Kata kunci : Karakteristik Demografi, Tekanan Darah, Pasien.**

**Daftar Pustaka : 55 (2013-2023).**

**MAHARDIKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND HEALTH  
HEALTH FACULTY  
STUDY PROGRAM OF NURSING SCIENCE**

*Mini Thesis, August 2023  
Sumiyati, Muadi, Citra Setyo Dwi Andhini*

**CORELATION BETWEEN DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS AND  
BLOOD PRESSURE IN PATIENTS AT THE PABEDILAN HEALTH CENTER  
CIREBON REGENCY**

*Xix + 81 pages + 13 tabels + 2 chart + 17 attachment*

**ABSTRACT**

*Hypertension is one of the most common causes of morbidity and mortality in the world. The prevalence of hypertension sufferers in Indonesia reaches 31,7% at the age of over 18 years. Hypertension is also the 3rd cause of death after stroke and pulmonary tuberculosis, the number reaches 6,8% of the proportion of causes of deaths in Indonesia. This study aims to determine Correlation Between Demographic Characteristics And Blood Pressure in Patients at the Pabedilan Health Center Cirebon Regency.*

*This type of research uses a descriptive correlational design with a cross sectional approach. The population is an outpatient who visits the Pabedilan Community Health Center, Cirebon Regency, totaling 793 respondents. Sampling using purposive random sampling of 89 respondents. The instrument used were demographic characteristics forms and blood pressure measurement forms with a sphygmomanometer and stethoscope. Data analysis used the Chi-square and Spearman Rank statistical test with a significant value of 90% ( $\alpha 0.1$ ).*

*The results of the research show that less than 44 (49,4%) respondents have middle adulthood, the majority of 62 (69,7%) respondents are female, less than 44 (49,4%) respondents have basic education and less than 42 (47,2%) respondents do not work/are domestic workers. The results of the spearman rank correlation test obtained  $r < 1$  and had a positive direction, meaning that age had a moderated and positive relationship with blood pressure. Apart from that, the results of the chi-square statistical test show that gender with blood pressure ( $p \text{ value} = 0,004 < \alpha 0,1$ ), education with blood pressure ( $p \text{ value} = 0,013 < \alpha 0,1$ ), work with blood pressure ( $p \text{ value} = 0,008 < \alpha 0,1$ ).*

*Based on the results above, it can be concluded that there is a relationship between age, gender, education and occupation demography characteristics with blood pressure. It is recommended to avoid the risk of hypertension to change an unhealthy lifestyle to a healthy one.*

**Keyword : demography characteristics, blood pressure, patient.  
Bibliography : 55 (2013-2023).**