

## ***ABSTRACT***

*Hypertension is a medical condition with a high prevalence. Hypertension in Cilacap Regency is ranked 4th out of 35 of all cities and regencies in Central Java. In hypertension, patient knowledge and attitudes can influence compliance, blood pressure control, patient morbidity and mortality. This study aims to determine the relationship between knowledge level and compliance in hypertension sufferers at the Kedungreja Health Center, Cilacap Regency in 2023. The type of research conducted was a non-experimental design study. with the Correlation Study (correlation study), which is a design that is used to see the significance of the relationship between variables. This research was carried out at the Kedungreja Health Center in August 2023. Respondents totaled 75 patients taken from the calculation results of the slovin formula. Data were taken from patient medical records and questionnaires The data analysis used was the Statistical Program for Science (SPSS), namely univariate and bivariate analysis methods using the Chi-square test. The results obtained show a significance value of 0.000. From the significance value in the statistical test results, it was concluded that there was a significant relationship between the level of knowledge and adherence to treatment in hypertensive patients.*

***Keywords:*** *Hypertension, Obedience, Knowledge.*

## ABSTRAK

Hipertensi merupakan penyakit dengan frekuensi yang tinggi. Hipertensi di Kabupaten Cilacap menduduki peringkat ke-4 dari 35 kota dan daerah di Jawa Tengah. Pada penyakit hipertensi, pengetahuan dan sikap pasien dapat mempengaruhi kepatuhan pasien, pengendalian tekanan darah, morbiditas, dan mortalitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan pada penderita hipertensi di Puskesmas Kedungreja, Kabupaten Cilacap tahun 2023. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian dengan *design non eksperimen* dengan *Correlation Study* (studi korelasi) yaitu suatu desain yang menguji signifikansi hubungan antar-veriabel. Penelitian ini dilaksanakan di puskesmas Kedungreja pada bulan Agustus 2023. Responden berjumlah 75 pasien yang diambil dari hasil perhitungan rumus *slovin*. Data diambil dari rekam medik pasien dan kuesioner. Analisis data yang digunakan adalah program *Statistical Program for Science* (SPSS) yaitu analisis univariat dan bivariat metode menggunakan uji *Chi-square*. Hasil yang diperoleh menunjukkan nilai signifikansi 0,000. Dari nilai signifikansi dalam hasil uji statistik didapatkan keputusan bahwa ada hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan pengobatan pada pasien hipertensi.

**Kata kunci:** Hipertensi, Kepatuhan, Pengetahuan.